

n°1 – octobre 2003

L'agenda santé

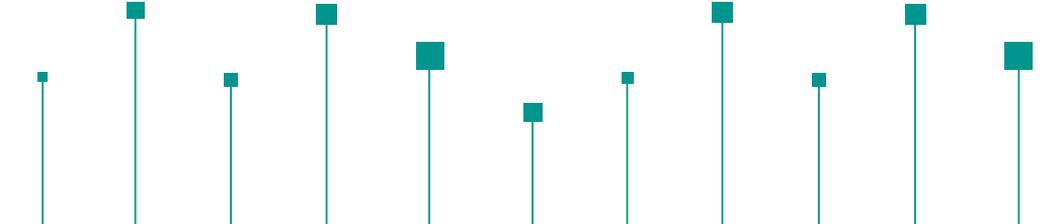
Lyon métropole génétique pharmacie éthique soins
prévention thérapie Lyon métropole traitement
chirurgie sciences progrès dépistage génie médecine
Lyon métropole Lyon métropole Lyon métropole
Lyon métropole Lyon métropole
Lyon métropole Lyon métropole
Lyon métropole Lyon métropole
Lyon métropole Lyon métropole

La santé s'affirme de plus en plus comme une valeur directrice dans la plupart des politiques du Grand Lyon : gestion de l'eau, assainissement et propreté, bien-être, mais aussi déplacements et urbanisme, politique de la ville et habitat, environnement et développement durable... En outre, la santé et les biotechnologies constituent aujourd'hui un axe majeur de notre stratégie de développement économique.

L'agenda santé vous apporte, pour la première fois, une vision d'ensemble de la vie événementielle de la métropole lyonnaise dans le domaine de la santé.

Cet agenda constitue un outil d'information et de maillage au service de tous les acteurs de santé et une contribution à la lisibilité et au rayonnement de notre métropole dans un domaine essentiel. C'est votre outil. Aussi, n'hésitez pas à nous transmettre vos critiques, propositions et informations pour les prochaines éditions, et à le diffuser dans vos réseaux.

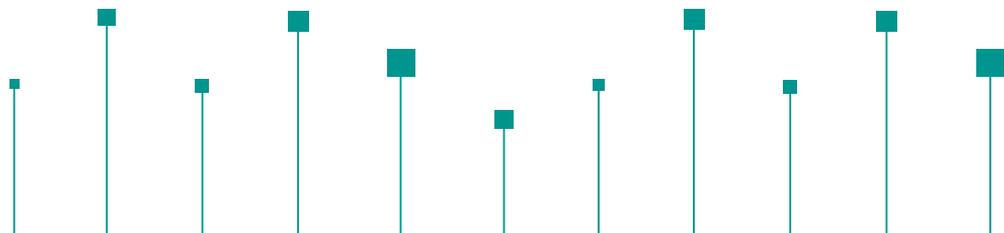
Gérard Collomb
Président du Grand Lyon



l'agenda

Organisation du système de soins public et privé / financement de la santé	p 3
Planification et organisation territoriale de la santé	p 3
Accès aux soins / santé pour tous	p 5
Industrie de la santé / biotechnologies	p 5
Éducation / prévention / dépistage	p 8
Modes de vie / environnement	p 11
Avancées médicales	p 12
Évaluation / qualité des soins	p 17
Droits et obligations du patient / responsabilité médicale	p 18
Médecines alternatives	p 18
Prise en compte de l'humain / éthique et santé	p 18
Organisation internationale de la santé / humanitaire	p 22
Formation professionnelle	p 24

forums, débats et salons ouverts au public	p 39
les cycles d'événements	p 42
restez en ligne	p 44
index chronologique	p 46



>>> ORGANISATION DU SYSTÈME DE SOINS PUBLIC ET PRIVÉ/ FINANCEMENT DE LA SANTÉ

Les événements qui évaluent, construisent et coordonnent les diverses composantes du système de santé français : recherche, formation, exercice médical et structures de soins au niveau national... / Les événements qui examinent les sources de financement du système de soins et/ou recueillent des fonds pour le système de soins.

Journée interrégionale de la télémédecine

[19 sept 2003]

lieu : Siège Régional de France Télécom
public : professionnels de la santé, institutionnels, industriels, chercheurs
organisateur : CATEL & Astrh@
contact : Marie-Pascale Tevoedjre

tél : 04 78 92 70 00 - fax : 04 78 92 70 29
fondation@fslse.org
www.telemedecine.org
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Organisé par le Club des Acteurs de la Télémédecine (CATEL), cet e-colloque réunit près de 400 industriels, chercheurs, soignants et usagers par visio-conférence multi-sites. Répartis dans plusieurs villes de France et du Québec, les participants se penchent en toute interactivité sur la question du dossier médical partagé : applications concrètes ; aspects organisationnels, réglementaires et juridiques ; position des institutionnels et évaluation des services et produits industriels disponibles. Un atelier, mené en parallèle, présente les modalités de transfert d'images en mammographie. En fin de journée, Astrh@, le correspondant lyonnais de la manifestation, accueille le grand public pour des démonstrations de télémédecine.

Remise des allocations de recherche de la ligue contre le cancer

[avril 2004]

lieu : Préfecture du Rhône
public : tout public
organisateur : Comité du Rhône de la Ligue contre le cancer
contact : Fernande Peyrin

tél : 04 78 24 14 74 - fax : 04 78 52 68 69
cd69@ligue-cancer.asso.fr
www.ligue-cancer.net
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Donateurs de la Ligue contre le cancer, vous êtes cordialement invités à assister à la remise des fonds recueillis par l'association ! L'intégralité des dons est reversée à une trentaine d'équipes régionales : labellisées par les comités scientifiques de la Ligue, elles se distinguent par l'intérêt de leurs travaux dans la recherche contre le cancer. Une centaine de personnes assistent, en présence du préfet, à cette traditionnelle cérémonie annuelle.

Colloque "la santé mentale, nouvel objet de la société des individus"

[19 au 21 oct 2004]

lieu : Palais des Congrès
public : psychiatres, psychologues, institutionnels
organisateur : ORSPERE-ONSMP
contact : Claude Bassiny
tél : 04 37 91 54 60 - fax : 04 37 91 53 92

c.bassiny@chu-le-vinatier.fr
www.ch-le-vinatier.fr/orspere
rayonnement : international
récurrence : aucune

"Modalités, finalités et limites des dispositifs d'aide à l'individu face aux mutations des sociabilités. Illustrations, perspectives cliniques, anthropologiques, politiques, point de vue critique, et perspectives d'avenir."

>>> PLANIFICATION ET ORGANISATION TERRITORIALE DE LA SANTÉ

Les événements liés à la coordination publique, privée et transversale des moyens et ressources en recherche, formation, population démographique de professionnels de santé et établissements de soins à l'échelle régionale.

Journée de rentrée de l'URIOPSS

[30 sept 2003]

lieu : Espace Ecully
public : professionnels du social, médico-social et sanitaire
organisateur : UNIOPSS / URIOPSS
contact : François-Pierre Boursier

tél : 04 72 84 78 10 - fax : 04 72 84 78 19
secretariat@uriopss-ra.asso.fr
www.uriopss-ra.asso.fr
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Grand rendez-vous annuel des acteurs du secteur social, médico-social et sanitaire, la Journée de Rentrée réunit plus de 300 participants. Au programme, le tour d'horizon de l'actualité juridique, budgétaire et sociétale du monde associatif. Un bilan pointu qui sert d'outil de gestion aux adhérents de l'URIOPSS... et à toute personne intéressée !

Conférence sur le réseau d'aide aux suicidants du Grand Lyon

[9 oct 2003]

lieu : à déterminer
public : médecins généralistes, hospitaliers,
urgentistes, associations d'aide aux suicidants
et psychiatres
organisateur : assoc.EFRES (Ensemble Formons Le
Réseau Suicide)

contact : Yves Kossovsky
tél : 04 78 42 43 37 - fax : 04 78 42 48 23
kossovsky.yves@wanadoo.fr
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Cette conférence présente les grandes lignes du projet de réseau d'aide aux suicidants lancé par l'association EFRES : partant du constat qu'après l'hospitalisation, près d'un quart des suicidants refuse le suivi thérapeutique d'un spécialiste, l'idée est venue de leur proposer une (ré)orientation vers un médecin généraliste formé et encadré par un groupe de psychiatres. La formule, plus souple, devrait contribuer à limiter les tentatives de suicide...

L'objectif de la rencontre est donc d'informer et de mobiliser d'éventuels volontaires à l'animation de ce réseau : services d'urgences, médecins généralistes et psychiatres. Une centaine de professionnels de santé sont attendus pour l'occasion.

5^e forum des personnes âgées

[20-26 oct 2003]

lieu : Hôtel du Département, 3^e arrondissement de
Lyon
public : Professionnels du secteur médico-social,
associations d'usagers
organisateur : Conseil Technique Santé, Département
du Rhône

contact : Marie-Sophie Derrien
tél : 04 72 61 79 18 - fax : 04 72 61 79 53
marie-sophie.derrien@rhone.fr
www.rhone.fr
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Rendez vous annuel de 400 professionnels et représentants d'associations d'usagers, le Forum des Personnes Agées se déroule sous forme de conférences délocalisées durant la Semaine Bleue, la semaine nationale de célébration des personnes âgées. Cette 5^e édition est ciblée sur les questions d'hygiène de vie et d'alimentation, de vieillissement avec un déficit sensoriel et de prise en charge de la personne handicapée vieillissante. Durant toute la semaine, des temps forts d'accueil et d'animations sont organisés au CRIAS et dans les Maisons du Rhône. Un compte-rendu des conférences délocalisées et le lancement du 2^e schéma gérontologique sont prévus le vendredi 24 au matin.

Colloque "les maisons médicales de garde"

[3 avril 2004]

lieu : à déterminer
public : Médecins généralistes
organisateur : AMMGLL, Association des Maisons
Médicales de Garde Libérales Lyonnaises
contact : Danielle Ataji

tél : 04 72 74 02 75 - fax : 04 72 74 00 23
UPML.Rhonealpes@wanadoo.fr
www.upmlra.org
rayonnement : international
récurrence : aucune

Les maisons médicales de garde : une initiative lancée par les médecins libéraux lyonnais qui risque de faire des émules dans le reste de la France ! Opérationnel à compter de septembre 2003, ce système de garde centralisé propose, via un numéro de téléphone unique (le 15), un accueil par un médecin et une infirmière dans l'une des quatre maisons médicales de l'agglomération, de 7h à minuit en semaine, de midi à minuit le samedi et de 10h à minuit le dimanche. Un médecin volant est disponible pour ceux qui ne peuvent se déplacer. Fruit d'une efficace collaboration syndicale et institutionnelle, ce réseau souhaite, par sa fonctionnalité et son attractivité, contribuer à désengorger les services d'urgences des établissements hospitaliers lyonnais. Ouvert aux médecins généralistes de toute la France, le colloque propose les clefs méthodologiques et pratiques de la mise en place d'un système de garde centralisé : forts de leurs expériences, les intervenants sont invités à partager leur savoir faire avec la centaine de participants attendue.

La prise en charge des personnes en perte d'autonomie

[5 juin 2004]

lieu : UPML Rhône-Alpes, Lyon 6^e arrond.
public : institutionnels, acteurs socio-sanitaire,
professionnels de la santé
organisateur : UPML Rhône-Alpes
contact : Emile Olaya

tél : 04 72 74 02 75 - fax : 04 72 74 00 23
UPML.Rhonealpes@wanadoo.fr
www.upmlra.org
rayonnement : national
récurrence : aucune

Une concertation transversale sur l'évolution de la prise en charge des personnes en perte d'autonomie, à savoir, les personnes vieillissantes et handicapées. Rassemblant une centaine de professionnels de santé, paramédicaux, institutionnels et représentants d'usagers, cette rencontre dresse un état des lieux prospectif des services d'accompagnement et des structures d'accueil de la région Rhône-Alpes : adaptation des maisons de retraites à une plus grande dépendance des résidents, coordination des acteurs du socio sanitaire pour le développement du maintien à domicile, banalisation de la domotique, formation et valorisation des auxiliaires de vie... Une journée de réflexion collective pour mieux anticiper le vieillissement de la population.

>>> ACCÈS AUX SOINS / SANTÉ POUR TOUS

L'ensemble des manifestations qui s'interrogent sur les modalités d'accès aux services des généralistes et spécialistes, sur l'égalité de prise en charge dans les structures de soins et les modes de remboursements des actes médicaux. / Les événements faisant le point sur les dispositifs mis en place pour les populations exclues du système de soins national.

Journées nationales de la Mission France de médecins du monde

[11-12 oct 2003]

lieu : Chessy-les-Mines, Beaujolais
public : représentants des bénévoles Médecins du Monde
organisateur : Médecins du Monde, Délégation Rhône-Alpes
contact : Sophie Bret

tél : 04 78 29 59 14 - fax : 04 78 29 55 91
lyonmdm@wanadoo.fr
www.medecinsdumonde.org
rayonnement : international
récurrence : biennale

Des Journées Nationales teintées d'une touche internationale... Cette année, la rencontre biennale des représentants des bénévoles de la Mission France de Médecins du Monde s'ouvre aux Délégations Internationales de l'ensemble des pays européens. Partant du constat que les problématiques d'exclusion rencontrées d'un pays à l'autre présentent aujourd'hui de sérieuses similitudes, les 250 participants sont invités à engager un état des lieux des conséquences de la précarité sur la santé en Europe. Un cadre de réflexion pour une harmonisation des actions, une meilleure structuration du développement international de l'association et, surtout, un cadre d'élaboration pour la définition d'une politique européenne de témoignage d'entraves à l'accès aux soins et d'atteintes aux droits de l'homme.

>>> INDUSTRIE DE LA SANTÉ / BIOTECHNOLOGIES

Les événements en lien avec la structuration, les initiatives et les réalisations de l'industrie de la santé et du secteur des biotechnologies impliquées en santé humaine et animale. La terminologie "industrie de la santé" recouvre l'industrie pharmaceutique, l'industrie du diagnostic in vitro (qui correspond aux systèmes permettant la réalisation d'analyses médicales), celle des dispositifs médicaux (qui correspond aux activités paramédicales comme les prothèses, l'imagerie...) et l'industrie vétérinaire. / Les biotechnologies sont des technologies issues des sciences biologiques comme la génétique, la biologie moléculaire ou l'immunologie.

Les solutions IBM en sciences du vivant pour accélérer vos recherches

[18 sept 2003]

lieu : Centre de Réunions de Champfleuri,
Champagne au Mont d'Or
public : entreprises des Sciences de la Vie, organismes de santé publique, centres de recherche
organisateur : Division Sciences du Vivant d'IBM, I3S,
en partenariat avec l'ARTEB

contact : Michel Donnier (ARTEB)
tél : 04 37 37 85 85 - fax : 04 72 71 32 45
mdonnier@arteb.com
http://www-5.ibm.com/fr/events/life_sciences.html
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Comment les entreprises de biotechnologies peuvent-elles analyser des volumes toujours plus importants de données pour poursuivre leurs efforts de recherche ? Comment résoudre les problématiques d'accès à des données dispersées et de formats hétérogènes ?

Sur une matinée, la Division des Sciences du Vivant d'IBM présente des solutions d'infrastructure informatique évolutives (calcul, gestion et stockage des données, logiciel d'infrastructure) destinées à réduire le cycle de mise au point de nouveaux médicaments.

MINATEC 2003, 3^e rencontres internationales des micro et nanotechnologies

[22-26 sept 2003]

lieu : Alpes Congrès/Alpexpo, Grenoble
public : chercheurs et industriels, notamment dans les microtechnologies pour la biologie et la santé et les microsystèmes embarqués
organisateur : co-organisation par le CEA Grenoble (Commissariat à l'Énergie Atomique) dans le cadre du Pôle d'Innovation Minatec, l'AEPI (Agence d'Études et de Promotion de l'Isère) et la CCI G (Chambre de Commerce et d'Industrie de Grenoble)

contact : Raphaël PIN
tél : CCI Grenoble 04 76 28 28 28 / 80
CEA : 04 38 78 44 00
raphael.pin@grenoble.cci.fr
minatec@minatec.com
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Minatec 2003 est un rendez-vous de la recherche et de l'industrie qui présente la situation et les perspectives de trois secteurs d'application à fort potentiel : les microtechnologies pour la biologie et la santé, les microsystèmes embarqués et les nanotechnologies. Minatec propose, en sus des conférences plénières, des conférences et des workshops en parallèle de très haut niveau, tel le workshop international sur le stockage de masse, une conférence organisée par l'Observatoire des Micro et Nanotechnologies : "La détection optique pour la Biologie : Etat des lieux et solutions émergentes" ; le workshop Minanet (Miniaturization & Nanotechnology Network) ; une table-ronde organisée par la Société des Electriciens et Electroniciens - Dauphiné Savoie ; une autre portant sur la recherche académique sur les microsystèmes en Rhône-Alpes.

Les entreprises industrielles et organismes locaux présentent leurs activités à travers une exposition ; le visiteur a également la possibilité d'assister à un programme de visites de quatre sites scientifiques et industriels techniques ainsi qu'à une séance posters.

World vaccine congress

[29 sept au 1^{er} oct 2003]

lieu : Palais des Congrès de Lyon
public : acteurs de l'industrie du vaccin, ainsi que des représentants d'organisation de la santé publique, des organismes de régulation, entreprises de biotech, compagnies pharmaceutiques,
organisateur : Terrapinn LTD, Londres

contact : Mickael Wind
tél : (00 44) 007 827 4945 / (00 44) 20 72 42 1548
www.terrapinn.com
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Ce congrès annuel, qui en est à sa 5^e édition depuis sa création et à sa 3^e édition lyonnaise, est un événement incontournable pour les acteurs de l'industrie du vaccin, les laboratoires pharmaceutiques, les fabricants de machines à vaccin. Il est organisé par Terapinn (Pharma R&D), "business media company", une entreprise spécialisée dans l'organisation de l'événementiel d'affaire de grande envergure.

Le congrès se présente comme le plus grand salon européen en matière de vaccins. Organisé sur trois jours de conférences avec en sus un atelier post-conférence, il est axé sur la commercialisation des vaccins. Il permet aux acteurs de créer des partenariats, de faire le point ou d'étendre leurs savoirs sur le processus qui va du développement des vaccins à leur commercialisation, grâce à l'intervention de nombreux experts. Des enjeux tels que le bioterrorisme, les menaces de pandémies, la lutte contre les virus multivariants, etc, sont abordés.

De la protéine aux molécules bioactives : congrès annuel de la société française de biochimie et biologie moléculaire postgénomique

[4-5 nov 2003]

lieu : Amphithéâtre Charles Mérieux
ENS Sciences Lyon
public : spécialistes
organisateur : GGMM (Groupe de Graphisme et de Modélisation Moléculaire) et GRIP (Groupe de Recherche et d'Ingénierie des Protéines)
contact : Christophe Geourjon

tél : 04 72 72 26 00 - fax : 04 72 72 26 01
c.geourjon@ibcp.fr
www.ibcp.fr/SFBBM
rayonnement : national
récurrence : annuelle

Co-organisé par deux groupes nationaux, le Groupe de Graphisme et Modélisation Moléculaire (GGMM) et le Groupe de Recherche et d'Ingénierie des Protéines (GRIP), le congrès annuel de la Société Française de Biologie et de Biochimie Moléculaire a pour thématique générale la Postgénomique. Traduction pour les non-initiés : rôle global et utilisation du décodage du génome. Ouvert aux acteurs de la recherche fondamentale ainsi qu'aux chercheurs issus du milieu industriel, la rencontre a pour but de faire le point sur les dernières avancées en la matière et de développer de nouvelles collaborations entre recherche et applications technologiques.

Biosquare (Suisse)

[10-12 mars 2004]

lieu : Centre des Congrès (Kongresszentrum) de Bâle
public : participants issus de l'industrie, de la recherche, de la finance et des services de la filière biomédicale
organisateur : EBD Group
contact : Abigail GEMO (Fondation Scientifique de

Lyon et du Sud-Est, Lyon)
tél : 04 78 92 70 00 - fax : 04 78 92 70 29
abigail.gemo@biovision.org
http://www.ebdgroup.com/biosquare
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Convention d'affaires pendant de Biovision (salon mondial biennal de débats entre les principaux acteurs des sciences du vivant créé en 1999), Biosquare est organisée depuis 1999 une année sur deux à Lyon, pendant BioVision, l'autre en Suisse.

L'organisation de Biovision/Biosquare manifeste la volonté d'acteurs lyonnais de positionner la métropole dans une position de leadership sur la scène européenne des biotechnologies.

L'édition 2004 devrait accueillir près de 1 200 participants et dépasser les 2 750 rencontres "one to one" dénombrées en 2003. Le public privilégié est celui des décideurs dans le secteur du "business development". L'orientation "business-business", voulue par les participants, laisse peu de place aux conférences ou débats (2 table-rondes et 2 sessions plénières).

La matrice extra-cellulaire épidermique et dermique humaine

[17 au 19 mars 2004]

5^e colloque francophone thématique de biologie cutanée humaine

lieu : Centre International contre le Cancer, Lyon 8^e arrond.
public : biologistes, dermatologues, industriels
organisateur : Marek Haftek et Daniel Schmitt
contact : Nathalie Jacquet

tél : 04 72 11 02 93 - fax : 04 72 11 02 90
jacquet@lyon.inserm.fr
rayonnement : national
récurrence : biennal

Une 5^e édition du Colloque de Biologie Cutanée Humaine ciblée sur l'étude de la matrice extra-cellulaire épidermique et dermique. Petit cours pour les non-initiés : la peau est constituée de deux tissus, l'épiderme (partie externe) et le derme (sous l'épiderme). La matrice extra-cellulaire désigne, comme son nom l'indique, tout ce qui est en dehors des cellules. La matrice du derme est bien connue : elle est constituée de collagène, d'élastine et de protéoglycanes. Par contre, les

connaissances sur la matrice de l'épiderme sont toutes récentes et intéressent fortement les 150 participants composés à 80% d'industriels... Au programme, trois jours de conférences-débats sur les découvertes faites sur la matrice extra-cellulaire normale ; l'analyse morphologique biochimique et moléculaire, les maladies associées et l'utilisation en pharmacologie et cosmétologie. Un colloque jouant le rôle de plate forme d'échange entre biologie, dermatologie et cosmétologie.

9^e édition : PROCHIM

[fin mars 2004]

lieu : Espace Tête d'Or
public : industriels
organisateur : Adhesion Group
contact : Omar Dahbi
tél : 01 41 86 49 37 - fax : 01 46 03 86 26

odahbi@adhes.com
www.adhes.com
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Dédiée aux procédés et équipements industriels du secteur chimique, pharmaceutiques et cosmétiques, cette convention d'affaires permet de répondre rapidement et efficacement aux besoins des donneurs d'ordre que sont les directeurs d'usines, les directeurs techniques, directeurs production, responsables procédés ou bureaux d'études intervenant dans ces domaines. Durant deux jours, ces professionnels peuvent rencontrer des fournisseurs spécialisés lors de rendez vous personnalisés préparés par les organisateurs. Des ateliers/forums sont également proposés aux participants, qui viennent en majorité de la Région Rhône-Alpes, mais aussi d'autres régions françaises. Près de 200 fournisseurs et donneurs d'ordre sont attendus pour l'occasion.

Médiram (Lausanne/Suisse)

[juin 2004]

lieu : à définir
public : participants issus de l'industrie, de la recherche, de la finance et des services de la filière biomédicale
organisateur : Bioalps (équivalent pour la Suisse romande du Lyon Life Science Network)

contact : Xavier Veuthey (Imago Mundi, Suisse)
tél : 00 41) 24 454 69 79
xavier.veuthey@imagomundi.ch
www.imagomundi.ch
rayonnement : Rhône-Alpes, Suisse romande
récurrence : annuelle

Médiram est une convention d'affaire annuelle dans les technologies médicales, mise en place en 1998 à Lausanne. En janvier 2003, la 5e convention s'est tenue à Lyon, organisée par le Lyon Life Science Network. Plus de 600 rendez-vous d'affaires privés y ont réuni plus de 100 participants issus de l'industrie, de la recherche, de la finance et des services de la filière biomédicale. MEDIRAMA est depuis lors le fruit d'une collaboration entre les principaux acteurs institutionnels de la filière biomédicale des deux régions. Les retombées directes de MEDIRAMA sur les échanges franco-suisses s'élevaient à plusieurs centaines de milliers d'Euros selon l'organisateur. Organisée à Lausanne pour sa 6ème édition, la convention est soutenue par le Lyon Life Science Network.

Cours de biologie de la peau (COBIP)

[mars 2005]

lieu : Centre International contre le Cancer, Lyon 8e arrond.
public : biologistes, dermatologues, industriels
organisateur : Colette Dezutter-Dambuyant, Laboratoire de recherche dermatologique, Inserm U346

contact : Nathalie Jacquet
tél : 04 72 11 02 93 - fax : 04 72 11 02 90
jacquet@lyon.inserm.fr
rayonnement : national
récurrence : biennal

Trois jours pour faire le point sur les dernières découvertes en biologie de la peau normale. Un cours avancé, qui, par sa transversalité, structure un réseau d'échange informel entre chercheurs, soignants et industriels (80% de l'assistance). L'INSERM édite à l'occasion un livre de référence reprenant l'état des connaissances actuelles sur la biologie de la peau normale.

Forum Mondial des Sciences du Vivant BioVision

[11 au 15 avril 2005]

lieu : Palais des congrès
public : professionnels
organisateur : Scientific Fundation BioVision
contact : Eric Poincelet
tél : 04 78 92 70 18 - fax : 04 78 92 70 29

eric.poincelet@biovision.org
www.biovision.org
rayonnement : international
récurrence : biennal

Créé en 1999 par Raymond Barre et François Gros, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, BioVision constitue la plateforme mondiale de débats entre les principaux acteurs des sciences du vivant. L'événement rassemble plus d'un millier d'experts scientifiques, de leaders industriels, de dirigeants politiques et de représentants de la société civile issus de 50 pays différents. La pluridisciplinarité des intervenants permet de prendre en compte les dimensions scientifiques, industrielles et sociétales des différents domaines concernés : santé, agriculture, sécurité alimentaire et environnement.

L'objectif est, notamment, de formuler des recommandations visant à initier des plans d'actions internationaux concertés sur des thèmes sensibles : OGM, clonage, vache folle... La 4e édition du Forum Mondial des Sciences du Vivant BioVision portera sur la santé humaine et animale ; les enjeux mondiaux d'agriculture ; l'alimentation et les applications industrielles des sciences du vivant, notamment dans leurs interactions avec l'environnement. Les nouveaux traitements neuropharmacologiques et la révolution des nutraceutiques (aliments associant effets nutritionnels et thérapeutiques) sont, en particulier, abordés.

Les événements qui reprennent les actions d'information, de sensibilisation et de dépistage permettant à chacun de s'approprier et de gérer au mieux son capital santé, en disposant éventuellement d'indicateurs fiables sur son propre organisme (taux de cholestérol, capacité respiratoire...).

Exposition téléphonie mobile et santé

[1^{er} sept-15 oct 2003]

lieu : Espace Santé Environnement, Villeurbanne
public : tout public
organisateur : Espace Santé Environnement,
Direction de l'Hygiène et de la Santé Publique de la
Municipalité de Villeurbanne

contact : Hicham Jabar
tél : 04 78 03 67 73 - fax : 04 78 03 67 10
hicham.jabar@mairie-villeurbanne.fr
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Une exposition pour répondre aux interrogations des Villeurbannais sur l'installation dans leur commune d'antennes reliant les téléphones portables. Un tour d'horizon sur les ondes électromagnétiques, leurs impacts sur la santé et le cadre législatif actuel. La fréquentation attendue est estimée à 400 visiteurs environ.

A noter : la Ville de Villeurbanne a négocié une charte avec les trois opérateurs de téléphonie mobile. Une initiative à saluer !

"biz'utile" santé

[5 sept 2003]

lieu : agglomération lyonnaise
public : étudiants
organisateur : Association Avenir Santé
contact : Marie Tavernier
tél : 04 78 58 95 04 - fax : 04 78 72 90 25

info@avenir-sante.com
www.avenir-sante.com
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Transformer le traditionnel bizutage de rentrée universitaire en journée de sensibilisation à la santé : c'est la formule proposée par l'association Avenir Santé aux établissements d'enseignement supérieur de l'agglomération lyonnaise. Une journée d'intégration placée sous le signe de la convivialité avec, pour débiter, la dégustation de petits déjeuners offerts par la mutuelle étudiante SMERRA... Un quizz interactif, animé par de jeunes bénévoles de l'association, favorise une approche ludique des questions de prévention sur le tabac, l'alcool, la sexualité et l'hygiène de vie. Les jeunes étudiants sont ensuite invités à parcourir les rues de Lyon en vendant des objets symboliques aux passants : la totalité des fonds recueillis, reversés à Avenir Santé, servira à financer des actions de prévention contre les maladies cancéreuses. Un bizutage bien utile, organisé à la demande durant les mois de septembre et d'octobre.

Vita+, Salon Vie et Santé

[19 au 21 sept 2003]

lieu : Eurexpo
public : tout public
organisateur : Sepelcom
contact : Véronique Szkudlarek
tél : 04 72 22 31 39 - fax : 04 72 22 31 39

vszkudlarek@SepelCom.com
www.salonvita.com
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Devenir acteur de sa propre santé en jouant la carte de la prévention : c'est l'invitation lancée par Vita + à ses 20 000 visiteurs ! La 1ère édition du Salon Vie et Santé propose 4 pôles transversaux pour aborder toutes les facettes de la santé : nutrition/alimentation, beauté/forme, santé/prévention, vieillissement et ses conséquences... Parmi les 150 exposants, des professionnels de santé se tiennent à la disposition du public pour toute information. Après une dégustation de cuisine diététique, un passage au centre de dépistage et un relookage au studio beauté, les curieux pourront aussi assister à quelques-unes des vingt conférences qui rythment les trois jours...

Les souffrances psychiques, lutter ensemble contre la perte d'espoir

[22 au 24 sept 2003]

52^e journées nationales de la fédération d'aide à la santé mentale

lieu : Palais des Congrès, Lyon 6^e arrond.
public : professionnels de la psychiatrie et du social,
assoc. de familles et de malades
organisateur : Coordination Région Rhône-Alpes de
la Fédération d'Aide à la Santé Mentale
contact : Linda Cook

tél : 01 45 96 06 36 - fax : 01 45 96 06 05
croix-marine@wanadoo.fr
www.croixmarine.com
rayonnement : national
récurrence : annuelle, dans toute la France

Accueilli à Lyon, le rendez-vous national de la Fédération d'aide à la Santé Mentale s'articule cette année autour de la thématique de l'espérance : espérance du patient, de sa famille et espérance des professionnels. Ouvert par une soirée festive animée par la Compagnie des Oiseaux de Passage au grand réfectoire de l'Hôtel Dieu, le congrès se déroule sur trois jours : une série de conférences donne des clefs de compréhension pour mieux appréhender les personnes souffrantes psychiquement et des ateliers pratiques des outils pour mieux les accompagner. 1000

personnes assistent à l'événement qui se clôt par un exposé de synthèse. L'après-midi du 24 septembre est consacré à un Forum "grand public" sur la Prévention du Suicide : dès 14h, à la Caisse d'Épargne de la Part-Dieu, le prof. Jean-Louis Terra invite les familles d'endeuillés à un dialogue sur le suicide, de la prévention au deuil.

Les virades de l'espoir

[28 sept 2003]

lieu : Domaine de Lacroix-Laval
public : tout public
organisateur : Vaincre la Mucoviscidose
contact : Dominique Dimier
tél : 06 85 21 5517 - fax : 04 72 16 42 23

info@vaincrelamuco.org
www.vaincrelamuco.org
rayonnement : régional
réurrence : annuelle

Lancées pour soutenir la recherche contre la mucoviscidose, les Virades de l'Espoir sont organisées pendant une journée dans toute la France. La région Rhône-Alpes en compte une vingtaine dont la plus importante du pays, celle de Lacroix-Laval. Les participants effectuent une randonnée à leur rythme, sans contrainte de temps, munis d'un bulletin portant les noms de "parrains" soutenant financièrement la course. Au programme, des parcours plus ou moins longs pour les participants, des animations et des démonstrations sportives pour les spectateurs. En 2002, 2 100 marcheurs et 23 000 supporters ont permis de récolter 91 000 euros, remis en totalité à l'hôpital Debrousse.

Exposition : l'univers de l'amour

[1^{er} oct 2003]

lieu : Espace Santé Environnement, Villeurbanne
public : tout public
organisateur : Espace Santé Environnement, Direction de l'Hygiène et de la Santé Publique de la Municipalité de Villeurbanne

contact : Delphine Zeni
tél : 04 78 03 67 73 - fax : 04 78 03 67 10
delphine.zeni@mairie-villeurbanne.fr
rayonnement : régional
réurrence : aucune

Développer sur un mode ludique et attractif les capacités émotionnelles et réflexives des adolescents en matière d'amour et de sexualité : c'est la formule proposée par l'Espace Santé Environnement qui transforme son lieu d'exposition habituel en jeu de rôle grandeur nature ! 300 à 400 personnes sont attendues pour cette exposition destinée en priorité aux jeunes.

Semaine mondiale de l'allaitement

[1 au 7 oct 2003]

lieu : Rhône
public : tout public
organisateur : Coordination du Rhône pour la Promotion de l'Allaitement Maternel
contact : Nicole Dematteis

tél : 04 72 61 78 40 - fax : 04 72 61 72 13
nicole.dematteis@rhone.fr
www.cg69.erasme.org
rayonnement : régional
réurrence : annuelle

"Allaitement maternel : tous concernés !". Cette année, la Semaine rappelle l'importance du soutien de l'entourage auprès de la jeune maman. Le collectif de la Coordination pour la Promotion de l'Allaitement Maternel du Rhône met les bouchées doubles : pour le grand public, expositions et portes ouvertes dans les PMI, maternités et Maisons de Département ; pour les professionnels, interventions dans les écoles de santé et lancement d'une Journée Régionale pour les médecins généralistes.

Semaine de la sécurité sur la route

[16 au 22 oct 2003]

lieu : Rhône
public : tout public
organisateur : Pôle Sécurité Routière, Préfecture du Rhône
contact : Nicole Castagnet

tél : 04 72 61 62 69 - fax : 04 72 61 62 88
pdsd-sec-secrout.pref69@rhone.pref.gouv.fr
www.rhone.pref.gouv.fr
rayonnement : régional
réurrence : annuelle

Orchestrée par le Pôle de Sécurité Routière de la Préfecture du Rhône, l'édition 2003 de la Semaine de la Sécurité sur la Route se décline autour de la thématique : " Il n'y a jamais de bonne raison de transgresser la règle ! "...

Mobilisant un large réseau associatif et institutionnel, la Semaine propose diverses actions de sensibilisation dans les écoles, les mairies et les commissariats : bénévoles et professionnels animent des débats publics et des présentations de cassettes vidéo. L'objectif ? Mieux informer piétons et conducteurs des risques qu'ils encourent sur la route... tout en rappelant à chacun ses responsabilités !

Journée mondiale de lutte contre le sida

[1^{er} déc 2003]

lieu : Lyon
public : tout public
organisateur : collectif des associations de lutte contre le sida
contact : Patrick Pelege (CRAES-CRIPS)

tél : 04 72 00 55 70 - fax : 04 72 71 98 15
contact@craes-crips.org
www.lecrisp.net
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Une Journée de lutte contre le sida célébrée comme il se doit à Lyon : pour l'occasion, un important collectif associatif organise une marche à travers la ville dès 18h30. Prétexte à la diffusion d'informations et à la distribution de kits de prévention, elle rassemble plus d'un millier de personnes mobilisées contre les nouvelles contaminations. En amont et en aval de la manifestation, diverses animations sont proposées : expositions, communications autour du préservatif, projections-débat, témoignages... Un collectif associatif qui joue la carte de la prévention.

Education et cancer, un patient partenaire des soignants

[5-6 déc 2003]

XX^e congrès de la société française de psycho-oncologie

lieu : Espace Tête d'Or, Villeurbanne
public : oncologistes, associations d'usagers
organisateur : Société Française de Psycho-Oncologie
contact : Pierre Saltel

tél : 04 78 78 27 38 - fax : 04 78 78 26 65
SFPOLYON2003@lyon.fnclcc.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

L'éducation thérapeutique vise à faciliter l'autonomisation du patient dans la prise en charge de sa propre maladie : choix de la thérapie la mieux adaptée, soins et surveillance en partenariat avec les soignants... Encore balbutiantes en cancérologie, ces pratiques de responsabilisation du malade sont déjà en cours avec d'autres pathologies : l'objet du congrès est de s'inspirer d'expériences menées avec des diabétiques et des asthmatiques pour développer des démarches d'éducation thérapeutique similaires en cancérologie. Durant ces deux jours, les 400 cancérologues, juristes et représentants d'associations de bénévoles attendus sont invités à assister aux conférences communes et à participer aux ateliers pratiques : soins palliatifs, soins à domicile, consultation de risque génétique, rôle du pharmacien. A noter, parmi les intervenants, la présence du Dr Bury, initiateur du concept d'éducation thérapeutique, et celle d'Adrien Wisser, rédacteur en chef de Patient Education and Councelling. Un congrès révélateur de la nouvelle place accordée au patient.

Exposition : le bruit

[1^{er} mars 2004]

lieu : Espace Santé Environnement, Villeurbanne
public : tout public
organisateur : Espace Santé Environnement, Direction de l'Hygiène et de la Santé Publique de la Municipalité de Villeurbanne
contact : Hicham Jabar

tél : 04 78 03 67 73 - fax : 04 78 03 67 10
hicham.jabar@mairie-villeurbanne.fr
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Le bruit sous toutes les coutures : mécanismes physiques, pollution sonore, cadre législatif en cours... 400 personnes sont attendues pour cette exposition.

Semaine nationale contre le cancer

[mars 2004]

lieu : Lyon
public : tout public
organisateur : Comité du Rhône de la Ligue contre le Cancer
contact : Fernande Peyrin

tél : 04 78 24 14 74 - fax : 04 78 52 68 69
cd69@ligue-cancer.asso.fr
www.ligue-cancer.net
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Ouvrant la célébration nationale de la Semaine contre le Cancer, cette Journée organisée par le Comité du Rhône de la Ligue contre le Cancer est prétexte à la découverte de l'association et de ses actions. Animation et information sont assurées par des bénévoles dans différentes places publiques de Lyon.

Semaine nationale d'information sur la santé mentale

[15 au 20 mars 2004]

lieu : Département du Rhône
public : professionnels et tout public
organisateur : Association Départementale d'Éducation pour la Santé (ADES) du Rhône & collectif de structures
contact : Muriel Durand

tél : 04 72 41 66 01 - fax : 04 72 41 66 02
info@ades.asso.fr
www.adesr.asso.fr
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Lancée par l'Association Française de Psychiatrie, la Semaine Nationale d'Information sur la Santé Mentale a pour but de faciliter le dialogue entre le grand public et les professionnels. Portée localement par l'ADES du Rhône qui coordonne un collectif de structures départementales, l'initiative est déclinée en 2004 sur le thème de " Droit et Santé Mentale ", à savoir, les droits civils, scolaires et professionnels des personnes touchées par la maladie mentale et des personnes en souffrance psychique. Les structures relais traduisent leurs propres actualités de terrain à travers des rencontres/débats, des théâtre/forums, des petits déjeuners santé ou encore des journées portes ouvertes... Une mobilisation collective variée pour une action de sensibilisation qui touche près d'un millier de personnes dans le Rhône.

Journées de l'autisme

[15-16 mai 2004]

lieu : Lyon et ses environs
public : tout public
organisateur : association Sésame Autisme
contact : M. Tabet
tél : 04 72 98 31 81 - fax : 04 72 98 37 30

sesame.ra@wanadoo.fr
journées.autisme.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

Convivialité et générosité sont traditionnellement au rendez-vous de ces journées de l'autisme! La 4ème édition de cette manifestation nationale de solidarité vous invite à exprimer votre soutien envers les personnes autistes et leurs familles en participant aux événements sportifs ou culturels organisés pour l'occasion. Soutenues par les associations de parents "Sésame Autisme" et "Autisme France", ces journées permettent d'informer et de sensibiliser tout un chacun à cette pathologie, de lancer un appel aux pouvoirs publics sur certaines difficultés rencontrées et de récolter des fonds afin de financer des projets locaux pour améliorer les conditions d'accueil et de prise en charge des personnes autistes.

3e forum ambroisiois

[mars 2005]

lieu : Hôtel du Département
public : élus, services techniques, professionnels de santé
organisateur : Conseil Technique Santé, Département du Rhône
contact : Cécile Pich

tél : 04 72 61 76 56 - fax : 04 72 61 79 53
cecile.pich@rhone.fr
www.rhone.fr
rayonnement : régional
récurrence : biennal

Poussant de juin à octobre sur des terrains en friche ou en bordure des voies de communication, l'ambrosiois diffuse un pollen allergisant provoquant des manifestations plus ou moins sévères chez 6 à 12% de la population (rhinites, conjonctivites, asthme, urticaire...). Pour limiter sa prolifération, le Département du Rhône organise le 3e Forum Ambrosiois : élus municipaux, services techniques et professionnels de santé du Rhône et des départements limitrophes se rassemblent pour s'accorder sur une campagne de lutte estivale et actualiser leurs connaissances sur l'ambrosiois et ses effets sur la santé. Plus de 200 participants sont attendus.

>>> MODES DE VIE / ENVIRONNEMENT

Les manifestations qui soulignent l'importance de l'alimentation et de l'hygiène de vie dans la préservation de la santé. / Celles qui intègrent la notion de développement durable dans les questions de santé publique et/ou qui mettent en évidence le lien entre qualité de vie (pollution olfactive, sonore, alimentaire...) et santé.

Journée régionale pour l'allaitement maternel

[27 sept 2003]

lieu : Hôtel Dieu
public : médecins généralistes, professionnels de la petite enfance
organisateur : Information pour l'Allaitement
contact : Nathalie Roques

tél : 04 78 42 09 16 - fax : 04 78 42 09 16
info@info-allaitement.org
www.info-allaitement.org
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Présentant de nombreux avantages nutritionnels et immunitaires, le lait maternel est un aliment équilibré qui s'adapte au fil des semaines à la croissance de l'enfant. Recommandé par l'OMS et préconisé par le Programme National Nutrition et Santé de 1999, l'allaitement maternel est un outil de santé publique encore mal connu et insuffisamment pratiqué en France. Pour favoriser sa diffusion, l'association Information Pour l'Allaitement lance une Journée pour l'Allaitement Maternel destinée aux professionnels de la santé et de la petite enfance. L'objectif est de permettre à ceux qui seront prescripteurs en la matière d'actualiser leurs connaissances et leurs pratiques afin de mieux répondre aux attentes de la population. Au programme, une dizaine d'ateliers thématiques prévus pour 200 participants. Sur inscription uniquement.

Forum santé et environnement

[7 oct 2003]

lieu : Centre de Loisirs Marcel Paul
public : tout public
organisateur : Caisse Mutuelle Complémentaires des Activités Sociales de l'EDF
contact : Chantal Robin

tél : 04 78 71 33 33 - fax : 04 78 71 40 09
chantal.robin@asmeg.org
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Notre environnement a une influence incontestable sur notre santé. Les stress, les peurs, les ruptures de communication, les privations affectives ont un impact sur notre équilibre.

Eau et santé, valorisation et protection des eaux minérales et thermales

[1 au 3 déc 2003]

lieu : Salle du Manège à Chambéry
public : professionnels de la filière
organisateur : Chaire Unesco des Ressources en Eau
contact : Nathalie Valebois
tél : 04 79 75 88 06 - fax : 04 79 75 81 40

nathalie.valebois@univ-savoie.fr
www.watresources.org
rayonnement : international
récurrence : aucune

Inscrit dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, ce colloque est organisé par la Chaire Unesco des Ressources en Eau. L'objectif est de rassembler, pour la première fois, tous les acteurs de la filière " eau minérale/eau thermale " afin de faciliter la mise en place d'un réseau de travail transversal entre scientifiques et gestionnaires. Au programme : panorama international des modes de gestion et d'exploitation des ressources ; mise en lumière des difficultés rencontrées dans l'exploitation ; accès aux sources ; préservation de la qualité des eaux en dépit de l'activité humaine et, enfin, validation des propriétés curatives des sources. Une vingtaine de conférenciers, parmi lesquels Richard Elmer (OMS) et Yves Lévy (Président de l'association ECHOMICHT), interviennent durant deux jours. Une demi-journée de visite aux Thermes Nationaux d'Aix-les-Bains clôt la rencontre. Près de 150 professionnels de la filière sont attendus pour l'occasion.

>>> AVANCÉES MÉDICALES

Les événements présentant les dernières pratiques médicales (outils de diagnostics et méthodes thérapeutiques) et/ou les dernières découvertes scientifiques et technologiques appliquées au domaine médical.

The paradox of sleep : an unfinished story

[3-4 sept 2003]

lieu : Ecole du Service de Santé des Armées, Bron
public : professionnels
organisateur : Laboratoire CNRS FRE2469
contact : Valérie Charlon
tél : 04 72 74 02 75 - fax : 04 72 74 00 23

vcharlon@sommeil.univ-lyon1.fr
http://sommeil.univ-lyon1.fr/jouvet2003
rayonnement : international
récurrence : aucune

Commémorant le 1^{er} meeting organisé en 1963 par Michel Jouvet sur le sommeil paradoxal, ce congrès accueille les plus grands spécialistes mondiaux de la discipline. Au programme : les dernières découvertes sur la physio-pathologie de la vigilance, l'intérêt de l'approche post-génomique dans la recherche fondamentale et thérapeutique, les fonctions cognitives du sommeil... Se déroulant en présence de Michel Jouvet, invité d'honneur, l'événement s'adresse à un public de professionnels et de citoyens avertis : près de 400 personnes sont attendues.

Journée de recherche en néphrologie pédiatrique

[12 sept 2003]

lieu : Amphithéâtre du pavillon C, Hôpital E. Herriot, Lyon
public : néphrologues pédiatres
organisateur : Pierre Cochat
contact : Fabienne Cazet

tél : - fax : 04 72 35 73 14
pcochat@chu-lyon.fr
rayonnement : national
récurrence : aucune

Destinée à faire connaître, promouvoir et stimuler la recherche en néphrologie pédiatrique et réunissant des intervenants de toute la France et d'Italie, cette journée alterne interventions et discussions pour permettre aux participants d'échanger sur les thèmes abordés.

La journée du cercle Joseph Récamier

[24 sept 2003]

lieu : Novotel de Bron
public : gynécologues, obstétriciens
organisateur : Cercle Joseph Récamier
contact : Evelyne Da Costa

tél : 04 72 11 05 05 - fax : 04 72 11 77 67
daniel.dargent@chu-lyon.fr
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Faire connaître les nouvelles techniques du domaine vaginal et laparoscopique est l'objectif de cette journée de démonstration opératoire : réservée aux 300 meilleurs spécialistes français et européens sur la question, elle propose conférences et exposés en incluant la retransmission en direct d'une opération chirurgicale.

Les journées Henri Pigeaud

[25 au 27 sept 2003]

lieu : Espace Champfleury, Champagne en Mont d'Or
public : gynécologues, obstétriciens
organisateur : Collège de gynécologie obstétrique de l'Université Claude Bernard
contact : Evelyne Da Costa

tél : 04 72 11 05 05 - fax : 04 72 11 77 67
daniel.dargent@chu-lyon.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

Conférences, ateliers et tables rondes rythment ces trois jours consacrés à la gynécologie obstétrique. Organisées sous l'égide du Collège de gynécologie obstétrique de l'Université Claude Bernard, les Journées Henri Pigeaud sont suivies par plus de 200 spécialistes français venus faire le point sur la recherche et les nouvelles techniques. Sur inscription uniquement.

Journée nationale d'étude sur les injections de toxine botulique [26 sept 2003]

chez l'enfant imc

lieu : Espace Tête d'Or, Villeurbanne
public : médecins de rééducation, pédiatres,
neuropédiatres, chirurgiens orthopédiques
infantiles, neurochirurgiens, kinésithérapeutes
spécialisés, ergothérapeutes spécialisés
organisateur : Fondation Groupama pour la Santé
contact : Dr Emmanuelle Chaleat-Valayer et Dr Jean-

Claude Bernard
tél : 04 72 38 49 12 - fax : 04 72 38 48 95
chaleat-valayer.e@cmcr-massues.com
www.cmcr-massues.com
rayonnement : national
récurrence : aucune

L'enfant Infirmes Moteur Cérébral (IMC) présente des désordres moteurs dus à une lésion cérébrale pré/péri ou post natale. La lésion est non évolutive, mais ses conséquences entraînent une pathologie progressive durant la phase de croissance : entre autres, la spasticité (trouble du tonus musculaire) et les rétractions musculaires entravent l'acquisition de la marche chez l'enfant. A Lyon, le Centre Médico Chirurgical de Réadaptation des Massues utilise un traitement à la toxine botulique sur les enfants IMC : utilisé à faible dose, le poison détend temporairement le muscle et permet de diminuer la spasticité. Grâce à une rééducation adaptée, le muscle retrouve une fonction plus physiologique, ce qui facilite l'acquisition de la marche chez l'enfant. 200 enfants handicapés ont ainsi été accompagnés aux Massues depuis 2000. L'expérience n'est pas unique en France, mais elle est rare : la lourdeur du traitement, son coût, la pluridisciplinarité de l'équipe soignante et la nécessité d'un plateau technique important limitent la pratique. La précocité du traitement influe également sur sa performance : grâce à des injections tous les 4 à 6 mois, les résultats sont particulièrement probants lorsque l'enfant est traité dès 2 ans. C'est le message que souhaitent faire passer les organisateurs de l'événement aux professionnels de santé susceptibles de repérer les cas d'IMC. Le congrès, sous le haut patronage de la Société Française de Médecine Physique et de Réadaptation, présente aussi l'intérêt d'inviter les experts mondiaux du traitement de la spasticité par la toxine botulique : le Prof. G. Molenaers (Belge) et le Prof. R.N. Boyd (Australien). 300 personnes sont attendues pour l'occasion.

La santé des voyageurs : "peau et soleil"

[26 sept 2003]

lieu : Château de Montchat
public : professionnels de santé
organisateur : Service de Parasitologie, Université
Claude Bernard Lyon 1
contact : Françoise Durant Peyre

tél : 04 78 77 72 18 - fax : 04 78 75 17 72
Fdurandp@rockefeller.univ-lyon1.fr
www.parasitologie.univ-lyon1.fr
rayonnement : international
récurrence : deux fois par an, en France et en Suisse

Une matinée animée par le Prof. Jean-Claude Beani (Grenoble) sur la thématique "Peau et Soleil". Réservée à un réseau informel d'une vingtaine de professionnels de santé concernés par la Médecine des Voyages, cette conférence est accessible uniquement sur invitation.

Techniques et soins : de l'hôpital au domicile

[7-8 oct 2003]

lieu : ENS Sciences.
public : paramédicaux libéraux, hospitaliers
organisateur : assoc. JIVD (Journées Internationales
de Ventilation à Domicile)
contact : Brigitte Hautier

tél : 04 78 39 08 43 - fax : 04 78 39 58 63
brigitteHautier_JIVD@Compuserve.com
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Ce séminaire de formation médicale, ouvert au personnel paramédical libéral et hospitalier, traite de la mucoviscidose et des insuffisances respiratoires. L'idée est d'harmoniser les pratiques et connaissances des professionnels intervenant dans la chaîne de soins pour améliorer la coordination générale. Au programme des 250 participants : un point sur l'actualité médicale et thérapeutique (la prise en charge de l'insuffisance respiratoire d'origine neuromusculaire & la prise en charge nutritionnelle), un éclairage sur la relation soignant/patient (annonce d'un diagnostic grave) et une réflexion sur les réseaux de soins. La parole et les échanges sont mis à l'honneur durant les 7 ateliers thématiques programmés durant les après-midi.

Congrès de la société française de médecine des voyages

[7 nov 2003]

lieu : Ecole du Service de Santé des Armées, Bron
public : généralistes, infectiologues, responsables de
centres de vaccins, médecins militaires, infirmières
organisateur : Service de Parasitologie, Université
Claude Bernard Lyon 1
contact : Françoise Durant Peyre

tél : 04 78 77 72 18 - fax : 04 78 75 17 72
Fdurandp@rockefeller.univ-lyon1.fr
www.parasitologie.univ-lyon1.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

Organisé cette année par Lyon, le congrès de la Société Française de Médecine des Voyages accueille une centaine de participants. Au programme de la journée : état de l'art sur la grippe chez le voyageur ; bilan des conséquences sociétales du SRAS (à travers l'audition d'intervenants hospitalier, voyageur, assureur assistant, médecin du travail et représentant d'une compagnie aérienne), engagement d'une réflexion pour une meilleure réponse collective en cas d'épidémie ; état des connaissances et recommandations de la conduite à tenir devant des cas de fièvres hémorragiques virales. Les résultats des communications seront publiés dans le Journal de la Société de Médecine des Voyages.

Actualités en réanimation : nouveautés en réanimation respiratoire

[13-14 nov 2003]

lieu : ENS Sciences
public : médecins réanimateurs, anesthésistes, urgentistes, pneumologues
organisateur : Assoc. JIVD (Journées Internationales de Ventilation à Domicile)

contact : Brigitte Hautier
tél : 04 78 39 08 43 - fax : 04 78 39 58 63
brigitteHautier_JIVD@Compuserve.com
rayonnement : national
récurrence : aucune

Accueillant près de 400 médecins, anesthésistes, urgentistes et pneumologues, Nouveautés en Réanimation Respiratoire propose, comme son nom l'indique, un tour complet de l'actualité technique et médicale en réanimation respiratoire. Deux jours pour faire le point via une trentaine de courtes interventions.

10e ICAR, informations cliniques en anesthésie réanimation [21-22 nov 2003]

lieu : Espace Albert Camus
public : médecins, infirmières anesthésistes réanimateurs
organisateur : Assoc. Institut d'Anesthésie Réanimation Rhône Alpes

contact : Pierre-Yves Carry
tél : 04 78 86 57 56 - fax : 04 78 86 57 14
elisabeth.morel-chevillet@chu-lyon.fr
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Une 10^e édition d'ICAR qui coïncide (volontairement) avec la sortie du Beaujolais Nouveau ! Placés sous le signe de la convivialité, ces deux jours de formation médicale continue font un tour d'horizon de l'actualité clinique en anesthésie réanimation. Les 300 spécialistes participants peuvent, au choix, assister à l'ensemble des sessions interactives ou s'inscrire à l'un des deux ateliers pratiques menés en parallèle. A noter parmi les sessions : une intervention sur l'évolution socio-économique et médico-légale de la discipline. La remise du prix ICAR, décernée au jeune chercheur régional le plus talentueux de l'année, clôt le congrès. Une manifestation accréditée par le Collège Français d'Anesthésie-Réanimation.

Le syndrome métabolique

[28-29 nov 2003]

lieu : ENS Sciences, Lyon 8e arrond.
public : chercheurs et médecins spécialisés en endocrinologie, diabète, métabolisme, cardiologie et santé publique
organisateur : Les Conférences Jacques Cartier

contact : Emmanuelle Dominjon
tél : 04 72 72 04 72 - fax : 04 78 61 07 71
Dominjon@univ-lyon2.fr
rayonnement : international
récurrence : aucune

Reconnu comme une maladie en Amérique du Nord, le syndrome métabolique n'est pas encore considéré en Europe comme une véritable entité. Il se caractérise par une adiposité abdominale (tour de taille mesuré au-dessus du nombril égal ou supérieur à 100 cm) responsable d'une résistance à l'insuline : cela entraîne diverses anomalies comme une hypertension artérielle, des variations de graisses et du glucose sanguin. La présence du syndrome métabolique favorise le développement du diabète et augmente les risques de maladies cardio-vasculaires. Les causes de ce syndrome sont multiples : prédispositions génétiques, défauts de développement intra-utérin (dû, par exemple, à une dénutrition ou au tabagisme chez la mère), sédentarité, mauvaise hygiène alimentaire... Une bonne hygiène de vie peut permettre d'éviter son apparition. Organisé dans le cadre des entretiens Jacques Cartier, ce colloque est soutenu par l'Association de Langue Française pour l'Etude du Diabète et de la Maladie Métabolique, la Société Française d'Endocrinologie, la Société Française de Cardiologie et la Nouvelle Société Française d'Athérosclérose. Axée autour d'une optique comparatiste des situations épidémiologiques française et canadienne, la rencontre se veut initiatrice d'un réseau de collaboration scientifique entre les deux pays. Au programme : causes, traitements et mesures de prévention du syndrome métabolique. Une question de santé publique pour les 500 chercheurs et professionnels de santé réunis pour l'occasion.

Journées lyonnaises de la hanche

[8 au 10 déc 2003]

lieu : Palais des Congrès, Lyon
public : chirurgiens, anesthésistes, paramédical, kinésithérapeutes
organisateur : Jean-Paul Carret et Jacques Béjui-Hugues
contact : Jacqueline Monnin

tél : 04 78 86 31 32 - fax : 04 78 86 31 31
Jacqueline.Monnin@univ-lyon1.fr
journées-hanche.univ-lyon1.fr
rayonnement : international
récurrence : tous les quatre ans

S'adressant à près de 700 chirurgiens, anesthésistes, paramédicaux et kinésithérapeutes, l'édition 2003 des Journées Lyonnaises de la Hanche se décline sur le thème des articulations rachis/hanche/genou. Est également au programme : l'état des recherches cliniques et fondamentales sur la navigation assistée par ordinateur et par robot. La technique, relativement bien maîtrisée pour la prothèse de genou, nécessite encore des adaptations pour une application sur la hanche. L'utilisation de l'endoscopie et les résultats du mini-invasif (mise en place de prothèse par petites incisions respectant les muscles) sur le genou étant concluants, une réflexion est engagée pour transférer ce savoir faire à la hanche. Un atelier d'anesthésie loco-régionale est mené en parallèle. A noter parmi les intervenants, la présence du Prof. Berry (New York), et celle du Prof. Merloz (Grenoble).

Congrès national de chirurgie digestive : 13e journées de la société française de chirurgie digestive [11-12 déc 2003]

lieu : Palais des congrès
public : chirurgiens, gastroentérologues, internes, chefs de cliniques
organisateur : Société Française de Chirurgie Digestive
contact : Prof. Jacques Baulieux

tél : 06 07 03 01 02 - fax : 04 72 07 18 97
jacques.baulieux@chu-lyon.fr
www.sfcd.fr
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Organisée à Lyon, la 18e édition des Journées de la Société Française de Chirurgie Digestive accueille près de 500 participants. Au programme : des controverses en chirurgie digestive, de la formation médicale continue sur les métastases hépatiques colorectales synchrones, des séances pratiques (" comment je fais ? "), un symposium " adhérences péritonéales " et des conférences. A noter parmi les conférences, une communication sur "l'évaluation des chirurgiens"... Des présentations de dossiers cliniques, des posters et des séances de communications libres complètent ces deux Journées.

Congrès médical de la fédération française de rugby [8 au 10 janu 2004]

lieu : à préciser
public : médecins du sport, kinésithérapeutes
organisateur : Association Lyonnaise de Restauration Motrice (ALRM)
contact : Nataly Revel

tél : 04 72 07 62 22 - fax : 04 72 07 06 66
alrm@wanadoo.fr
www.lyon-genou.com
rayonnement : national
récurrence : aucune

Un événement organisé à la demande de la Fédération Française de Rugby et de la Ligue Nationale de Rugby. Objectif : examiner la pathologie du rugbyman en s'attachant notamment aux questions articulaires (épaule/genou/rachis), à la mâchoire, à la nutrition et au dopage. Une communication sur les résultats d'une étude menée auprès d'anciens joueurs est prévue : " le genou du rugbyman 20 ans après ". Du jeudi midi au samedi midi, les 500 participants sont invités à suivre les séances plénières et tables rondes qui rythment le congrès. Parmi les intervenants, la présence de R.J. Maughan, médecin du sport anglais, et celle de J. De Beer, chirurgien orthopédiste d'Afrique du Sud.

Journée des pédiatres néonatalogues [17 janu 2004]

lieu : World Trade Centre, Grenoble
organisateur : Société Régionale des Pédiatres Néonatalogue
contact : Joëlle Vrain
tél : 04 76 76 55 77 - fax : 04 76 76 89 40

JVrain@chu-grenoble.fr
www.federation-neonatal.com
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Une Journée articulée en deux volets : le matin, une table ronde sur les infections nosocomiales en période néonatale, et l'après midi, une série de communications libres. 200 personnes sont attendues pour l'édition grenobloise de ce rendez-vous annuel de néonatalogie.

Journée de l'urgence pédiatrique [31 janu 2004]

lieu : à déterminer
public : médecins généralistes et pédiatres
organisateur : association Journée de l'Urgence Pédiatrique
contact : Jean Stagnara

tél : 06 07 03 01 02- fax : 04 72 42 01 09
jean.stagnara@chu-lyon.fr
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Mise en place il y a près de 20 ans, la Journée de l'urgence pédiatrique est devenue le rendez-vous annuel d'environ 200 pédiatres et médecins généralistes de la région Rhône-Alpes. Cette journée de formation pratique et intensive traite sous forme de tables rondes et de débats des sujets dictés par l'actualité mais aussi choisis et demandés par les participants. Entre autre, au programme de cette année, une communication "Enfant fébrile" par le Docteur Jean Stagnara sur les actions et recherches menées sur le thème de l'enfant et la fièvre.

Advanced training course on osteoporosis [3-5 fev 2004]

lieu : Hôtel Métropole, Lyon
public : spécialistes
organisateur : International Osteoporosis Foundation
contact : Patricia Bisch
tél : 04 72 91 41 77 - fax : 04 72 36 90 52

info@osteofound.org
www.osteofound.org
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Une femme sur trois et un homme sur huit sont touchés par l'ostéoporose chez les plus de 50 ans : raréfaction pathologique du tissu osseux, cette maladie multiplie les risques de fractures et entrave, à terme, la mobilité de la personne atteinte. L'IOF, International Osteoporosis Foundation, propose cet "advanced training course on osteoporosis" aux professionnels de santé qui désirent faire le point sur la recherche et l'actualité médicale de l'ostéoporose.

Séminaire d'échocardiographie [12 mars 2004]

lieu : Laboratoire Merck Lipha, Lyon 8e arrond.
public : médecins anesthésistes-réanimateurs
organisateur : Service d'anesthésie-réanimation, Hôpital Cardio-Pneumologie Louis Pradel
contact : Jean-Jacques Lehot

tél : 04 72 11 89 33 - fax : 04 72 35 73 14
jean-jacques.lehot@chu-lyon.fr
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Depuis 1998, ce séminaire d'échocardiographie réunit pour une journée de conférences, d'échanges et de débats contradictoires, les spécialistes français et étrangers de l'anesthésie et de la réanimation.

L'édition 2004 a pour thème l'évaluation de la fonction respiratoire en échographie : syndrome de détresse respiratoire aiguë, oedème pulmonaire, retentissement sur la fonction ventriculaire droite. Outil de travail et de réflexion, le contenu des conférences est publié et distribué aux participants lors du séminaire.

Congrès SOS médecins

[27 au 28 mai 2004]

lieu : Palais des Congrès
public : médecins urgentistes
organisateur : SOS Médecins Lyon
contact : Didier Bondoux

tél : 04 78 83 56 96 - fax : 04 78 64 65 80
rayonnement : international
récence : annuelle

Ce rendez-vous annuel de la Fédération Nationale de SOS Médecins s'articule en deux volets : tenue d'une assemblée générale actualisant la vie des associations SOS Médecins en France et congrès médical. Au programme : un panachage entre de la formation médicale continue (la prise en charge des femmes enceintes/ les vertiges et l'ORL) et une réflexion sur les contraintes et évolutions de la profession (récupération du sommeil après des nuits de garde / risques et responsabilités légales lors de la délivrance de certificats médicaux / protocole d'intervention à domicile / échanges d'expérience avec un urgentiste étranger). Un congrès résolument basé sur des interventions pratiques et directement exploitables par les 200 participants.

Séminaire "vaccins : intolérance et allergie"

[16 au 18 juin 2004]

lieu : Fac de Médecine, Lyon Sud
public : immunologistes, allergologues,
pneumologues, dermatologues
organisateur : Assoc. Santé-Immunité-Vaccination (SIV)
contact : Jean-François Nicolas

tél : 04 78 86 15 72- fax : 04 78 86 15 28
cesh@univ-lyon1.fr
rose-marie.beltrand@chu-lyon.fr
rayonnement : international
récence : annuelle

Intégré au programme de formation médicale continue des Hospices Civils de Lyon, ce séminaire Immunologie Clinique et Allergologie rassemble près de 200 praticiens et internes durant deux jours. Une vingtaine d'intervenants français, voire francophones, traitent de l'allergie per-opératoire. Un ouvrage collectif, publié sous l'égide de la revue European Journal of Dermatology, reprend les communications faites durant le séminaire.

Journée de cancérologie Jean Papillon

[juin 2004]

lieu : Champfleury, Champagne au Mont d'Or
public : universitaires et praticiens spécialistes
d'oncologie radiothérapie
organisateur : Formation Continue Santé, Université
Claude Bernard Lyon 1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 75 52 - fax : 04 78 86 33 30
fcsante@rockefeller.univ-lyon1.fr
focalserv.univ-lyon1.fr
rayonnement : national
récence : annuelle

Carrefour d'échanges et de dialogue pour 200 spécialistes en oncologie radiothérapie, la Journée J. Papillon fait le point sur les évolutions de la prise en charge des cancers.

11^e journées lyonnaises de chirurgie du genou

[14 au 16 oct 2004]

lieu : Palais des Congrès, Lyon
public : chirurgiens orthopédistes
organisateur : Association Lyonnaise de Restauration
Motrice (ALRM)
contact : Nataly Revel
tél : 04 72 07 62 22 - fax : 04 72 07 06 66

alm@wanadoo.fr
www.lyon-genou.com
rayonnement : international
récence : biennale

Une 11^e édition des Journées Lyonnaises de Chirurgie du Genou placée sous le signe de l'ouverture : ce " cours européen de chirurgie prothétique du genou " donne l'opportunité à une série d'intervenants étrangers soigneusement sélectionnés de présenter leurs prothèses et leurs pratiques médicales. Du jeudi midi au samedi midi, les 700 chirurgiens orthopédistes participants sont conviés à suivre des séances plénières suivies de débats. Ils peuvent également s'inscrire aux workshops du vendredi midi : au programme, une dizaine de démonstrations de pose de prothèse sur os sec. Les Journées accueillent en parallèle une exposition scientifique d'une cinquantaine d'industriels.

>>> ÉVALUATION / QUALITÉ DES SOINS

Toutes les manifestations basées sur l'expertise des savoirs, des pratiques des professionnels de santé et du fonctionnement des structures et dispositifs de soins.

3^e journées de la médecine agréée

[10-11 nov 2003]

lieu : Hôpital Hôtel-Dieu, Lyon 8^e arrond.
public : médecins généralistes, médecins spécialistes
organisateur : AMARA (Association des Médecins Agréés Rhône Alpes)
contact : Pierre Wolf

tél : 04 72 41 33 31 - fax : 04 72 41 31 33
pierre.wolf@chu-lyon.fr
www.amara.asso.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

Aptitude à la fonction, arrêt de travail, accident de service ou maladie professionnelle... Lorsque la fonction publique souhaite contrôler ou évaluer ce type de situation chez l'un de ses agents, elle fait appel à un médecin agréé : son avis, favorable ou défavorable, facilite la décision de l'administration sans violation du secret médical. Est reconnu médecin agréé tout généraliste ou spécialiste qui, après obtention de l'aval de l'Ordre des Médecins, s'inscrit auprès du préfet. Les 3^e Journées de la Médecine Agréée poursuivent l'harmonisation nationale des pratiques expertales engagées par la Caisse des Dépôts et Consignations en 2000. Au menu, un morceau de choix : élaborer un cadre référentiel pour la fibromyalgie, à savoir, pour les non-initiés, toutes les pathologies non (re)connues se situant à la lisière de la psychiatrie et de la rhumatologie. Entre fatigue et douleur, elles peuvent conduire à l'invalidité professionnelle... A noter parmi les intervenants, la présence des Professeurs Hatron et Rousset. 250 participants sont attendus pour ces deux jours.

Les vaccinations de l'enfant

[1^{er} - 2 déc 2003]

lieu : Hôpital de l'Hôtel Dieu
public : pédiatres, médecins de santé publique
organisateur : Entretiens J. Cartier & D.Floret
contact : Emmanuelle Dominjon
tél : 04 72 72 05 68 - fax : 04 78 61 07 71

cjc@univ-lyon2.fr
cjc.univ-lyon2.fr
rayonnement : international
récurrence : aucune

Intégrée dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, cette rencontre est également placée sous l'égide du Réseau Francophone Mère/Enfant, regroupant les hôpitaux pédiatriques du Québec, de Paris, Lille, Lyon, Genève et Bruxelles. L'ouverture du colloque est assurée par Lucien Abenhaïm, Directeur Général de La Santé. Au programme : une série de tables rondes, organisées dans une optique comparatiste entre les pays représentés, sur les calendriers vaccinaux, les controverses sur les vaccins et la place des vaccins dans l'organisation des systèmes de santé publique. La question du conseil aux professionnels de santé est abordée avec la présentation du réseau INFOVAC, réseau international de médecins experts de référence, et un point d'actualité médicale est prévu sur les vaccins de la varicelle, du BCG, de la grippe et du méningocoque C. Un événement destiné à près de 200 pédiatres et médecins de santé publique.

>>> DROITS ET OBLIGATIONS DU PATIENT / RESPONSABILITÉ MÉDICALE

Les événements liés à la définition et l'évolution des droits et devoirs des patients et des professionnels de la santé.

Colloque "droits et obligations des patients"

[1-2 déc 2003]

lieu : Amphithéâtre Roubier, Université J. Moulin Lyon
public : professionnels de santé, universitaires, juristes
organisateur : Centre Jacques Cartier
contact : Florence Bonnerue

tél : 04 37 69 73 30 - fax : 04 72 34 87 54
rhone-alpes-futur@rhone-alpes-futur.org
www.ifross.com
rayonnement : international
récurrence : aucune

Avec la récente affirmation législative des droits et obligations du patient, l'ensemble des pratiques médicales, et, en particulier, la nature des relations soignants/soignés, est véritablement bouleversé. Si l'on a abondamment parlé des droits du patient, on a, en revanche, peu traité du pendant, à savoir, les obligations. Organisés dans le cadre des Entretiens Jacques Cartier, ces deux jours de colloque proposent une réflexion et un échange autour des obligations du patient. L'approche, juridique, favorise une optique comparatiste entre les expériences française et québécoise. Près de 300 juristes, gestionnaires et professionnels de santé sont attendus pour l'événement. A noter, parmi les intervenants, la présence de Didier Truchet, Président de l'Association Française du Droit de la Santé.

Colloque "système d'information et dossier médical partagé" [23-24 janv 2004]

lieu : Palais des Congrès
public : institutionnels, professionnels de santé
organisateur : association astrh@
contact : Marie-Pascale Tevoedjre

tél : 04 78 92 70 00 - fax : 04 78 92 70 29
fondation@fslse.org
rayonnement : international
réurrence : aucune

Véritable enjeu de transparence envers le patient et de communication entre les soignants, le "dossier médical partagé" en est aujourd'hui à ses balbutiements : mise en place de banques de données médicales, confidentialité et sécurisation des transferts d'information, encadrement juridique... Faire le point sur l'état d'avancement du " dossier partagé " en Europe est l'objectif de cette première édition du Colloque : après un rappel du concept par un spécialiste, tables rondes et ateliers invitent les 250 institutionnels et professionnels de santé participants à mettre en commun leurs expériences. Une plateforme d'échange qui a toutes les chances de devenir le rendez-vous annuel des décideurs !

Forum médecins & usagers

[20 mars 2004]

lieu : à déterminer
public : professionnels de santé et représentants
des associations d'usagers
organisateur : UPML Rhône-Alpes
contact : Yves Kossovsky

tél : 04 72 74 02 75 - fax : 04 72 74 00 23
UPML.Rhonealpes@wanadoo.fr
www.upmlra.org
rayonnement : régional
réurrence : annuelle

Un événement révélateur de l'évolution des relations patients/soignants : l'Union Professionnelle des Médecins Libéraux de la Région Rhône-Alpes invite associations et représentants d'usagers à dresser un bilan des effets de la loi Kouchner, à discuter de l'accessibilité et de la qualité des soins, à envisager la mise en place du dossier médical partagé... Bref, l'objectif du forum est clair : il s'agit de (r)établir le dialogue ! Une centaine de participants est attendue pour l'occasion.

>>> MÉDECINES ALTERNATIVES

Les événements en lien avec l'étude, la promotion et l'utilisation des médecines alternatives : pratiquées aussi bien par des médecins diplômés que par des praticiens de santé non-médecins, elles proposent une alternance au système allopathique officiel. Les médecines alternatives regroupent les "médecines naturelles", qui font intervenir les agents naturels (alimentation, plantes, eau, techniques manuelles, réflexothérapies...), et les " médecines douces " qui n'agressent pas l'humain.

Salon Iris

[27-28 mars 2004]

lieu : Espace Tête d'Or
public : tout public
organisateur : association Ken Koo
contact : Béatrice et Jacques Montet
tél : 04 75 23 44 39 - fax : 04 75 23 24 60

kenkoo@wanadoo.fr
perso.wanadoo.fr/kenkoo.iris/
rayonnement : régional
réurrence : annuelle

Iris comme Informer, Rencontrer et Initier à la Santé... Ce salon Bio et Médecines douces propose de découvrir produits et modes de soins alternatifs : 110 exposants accueillent pendant deux jours 2800 visiteurs à l'Espace Tête d'Or. Associations et professionnels diffusent de l'information dans le domaine de la prévention et de la médecine douce. Le tout est complété par un cycle de conférences consacrées au bien-être et à la qualité de vie.

>>> PRISE EN COMPTE DE L'HUMAIN / ÉTHIQUE ET SANTÉ

Les événements qui (re)placent les activités de prise en charge, d'intervention médicale et d'organisation du système de soins dans un contexte humain, sociétal et/ou philosophique.

Les mots de la santé

[11-12 sept 2003]

lieu : Amphithéâtre Benveniste, Lyon 7e
public : professionnels de santé, universitaires
organisateur : Centre de Recherche en Terminologie
et Traduction
contact : Philippe Thoiron

tél : 04 78 69 72 13 - fax : 04 72 80 94 52
linda.rauzada@univ-lyon2.fr
recherche.univ-lyon2.fr/critt
rayonnement : international
réurrence : aucune

Rassemblant une centaine de praticiens, économistes de santé et spécialistes universitaires de langues étrangères, ce colloque propose d'adopter une optique comparatiste d'une langue à une autre autour du thème universel de la santé. L'idée est de partir du choix des mots utilisés pour décrire les maux ressentis en établissant une induction entre cadre culturel et appréhension personnelle et sociétale de la santé. Entre tables rondes et communications interactives, deux jours de rencontres prétextes à la constitution d'un réseau de travail transversal !

Journée "le médecin face à l'adolescent, regards partagés, de la prévention à la crise"

[20 sept 2003]

lieu : Hôtel du Golf, La Tour de Salvagny
public : médecins généralistes
organisateur : Assoc. Les Juédis de l'Europe & Assoc. Paul Savy
contact : Brigitte Carré

tél : 04 72 83 06 83 - fax : 04 72 83 06 84
info@jeudis-europe.asso.fr
www.jeudis-europe.asso.fr
rayonnement : régional
récurrence : une à deux fois par an

Sortir du cadre strictement médical pour mieux aborder le patient adolescent : entre la véritable crise et le simple " complexe du homard ", comment s'y retrouver ? A travers une table ronde et des ateliers interactifs, un panel de spécialistes (sociologue, philosophe...) offre aux 80 participants l'occasion de mieux appréhender la réalité adolescente. Réservée aux médecins généralistes, sur inscription.

Forum de la culture à l'hôpital en Rhône-Alpes

[25 sept 2003]

lieu : Ferme du Vinatier
public : professionnels, tout public
organisateur : DRAC/ARHRA
contact : Emmanuelle Balzer

tél : 04 37 91 51 11 - fax : 04 37 91 53 38
emmanuelle.balzer@ch-le-vinatier.fr
rayonnement : régional
récurrence : aucune

L'action culturelle en milieu hospitalier est en plein essor. Pour répondre aux questions que posent la rencontre entre artistes, malades et personnel hospitalier, pour dresser un premier bilan des actions entreprises... chercheurs, acteurs et professionnels de santé se réunissent à la Ferme du Vinatier.

L'homme a-t-il besoin d'une retraite ?

[6 oct 2003]

lieu : Café de la Cloche, Lyon 2e arrond.
public : tout public
organisateur : Assoc. Mille et Une Sciences
contact : Florent Colovray
tél : 04 72 43 26 93 - fax : 04 72 43 26 93

info@1001-sciences.org
www.1001-sciences.org
rayonnement : régional
récurrence : plusieurs fois par an

Inspirés des traditionnels cafés philosophiques, les Cafés Sciences et Citoyens invitent le grand public à rencontrer spécialistes et scientifiques autour d'une table de café. La formule, conviviale, permet d'aller au-delà de la simple vulgarisation : en mettant en débat la science, les Cafés favorisent l'instauration de réels échanges entre la communauté scientifique et la société civile. Le citoyen se forge un "avis informé" sur le sujet traité. Au menu : l'homme a-t-il besoin d'une retraite ? Des regards croisés pour un sujet d'actualité.

Patients et soignants ensemble face à la douleur : 2^e forum rhône-alpes

[20 oct 2003]

lieu : Hôtel-Dieu, Lyon
public : professionnels de santé
organisateur : Association Hôpital 2000
contact : Dr Isabelle Franco, centre douleur de l'Hôtel-Dieu

tél : 04 72 41 33 66 - fax : 04 72 41 31 77
isabelle.franco@chu-lyon.fr
rayonnement : régional
récurrence : biennale

Ce 2e Forum Rhône-Alpes réunit intervenants et public de la région Rhône-Alpes et de la Suisse autour de la question de la qualité de vie du patient douloureux. De nombreuses communications sont prévues sur ce thème en lien avec différentes pathologies (céphalées, cancer, rhumatologie) et situations (soins palliatifs, hospitalisation à domicile, réadaptation).

Vie professionnelle et situations de handicap : quelles ruptures pour quels changements ?

[22 oct 2003]

lieu : Amphi Benveniste, Université Lumière Lyon 2, Lyon 7e arrond.
public : tout public, chercheurs, professionnels de santé, institutionnels
organisateur : Collectif de Recherches Situations de Handicap, Education, Sociétés, Université Lumière Lyon 2

contact : Carine Cadet
tél : 04 78 69 71 55 - fax : 04 78 58 74 77
carine.cadet@univ-lyon2.fr
crhes.univ-lyon2.fr
rayonnement : international
récurrence : aucune

Chacun de nous peut l'expérimenter, l'activité professionnelle constitue un élément essentiel pour l'inclusion dans la société. Or, aujourd'hui, l'activité professionnelle des personnes en situation de handicap reste encore marginale. Tout le monde sait que le quota de 6 %, instauré par la loi de 1987, n'est respecté ni par le secteur public, ni par le secteur privé. Le pourcentage est de 4 % dans le premier et encore moindre dans le second. Aujourd'hui encore, la personne en situation de handicap est perçue trop souvent en terme d'incompétence, de manques, susceptibles de générer des entraves, des gênes, des retards... dans des lieux où l'on attend efficacité et productivité. Or, ce cliché ne résiste pas, les expériences l'attestent, à l'épreuve de la réalité. Comment alors en finir avec ce regard " archaïque " ? Comment encourager les chefs d'entreprise, les sécuriser aussi ? Une série d'intervenants, et en particulier des représentants de grands groupes, apporteront leur pierre au débat.

Semaine pour l'emploi des handicapés

[17 au 22 nov 2003]

lieu : Espace Tête d'Or
public : personnes handicapées
organisateur : ADAPT
contact : Gilbert Neves
tél : 04 72 71 59 70 - fax : 04 78 72 02 68

neves@ladapt-rhone.org
www.ladapt.org
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Campagne nationale de sensibilisation des citoyens et des entreprises à l'insertion sociale et professionnelle des personnes handicapées, la Semaine pour l'Emploi se décline sous la forme de forums de rencontres, de conférences, tables rondes et portes ouvertes dans les principales villes de la région Rhône-Alpes : plus de 300 entreprises, associations et organismes de formations se mobilisent pour accueillir 3600 personnes handicapées en recherche d'emploi. Lyon tient son forum le 18 novembre.

Journées "Personnes en situation de handicap : vivre ensemble, tout au long de la vie"

[20-21 nov 2003]

lieu : Espace Tête d'Or
public : professionnels
organisateur : UNIOPSS / URIOPSS
contact : Jean Jallagulier
tél : 04 72 84 78 10 - fax : 04 72 84 78 19

secretariat@uriopss-ra.asso.fr
www.uriopss-ra.asso.fr
rayonnement : national
récurrence : aucune

Année européenne des personnes handicapées, nouvelles orientations gouvernementales..., l'année 2003 marque un tournant pour la réflexion sur la notion du handicap et de l'intégration des personnes handicapées dans la société.

Organisées par l'Union Nationale Interfédérale des Oeuvres et Organismes Privés Sanitaires et Sociaux et l'Union Régionale Rhône-Alpes (UNIOPSS/URIOPSS), ces journées d'étude proposent de réfléchir sur la reconnaissance des situations de handicap, de faire le lien entre la situation actuelle et les perspectives ouvertes par la réforme législative sur des questions clés comme le droit à compensation et son financement, la participation et le citoyeneté, le libre choix du lieu de vie ou encore l'accompagnement et les soins, et enfin de s'interroger sur l'adéquation des réponses apportées par le monde associatif et institutionnel aux besoins des personnes en situation de handicap. Des personnalités du monde associatif et politique seront présentes aux diverses conférences et tables rondes prévues pour apporter un éclairage sur ces problématiques.

Colloque sur la résilience

[fin nov 2003]

lieu : à déterminer
public : enseignants, professionnels du sanitaire et social
organisateur : assoc. CRAES-CRIPS
contact : Louisa Beyragued

tél : 04 72 00 55 70 - fax : 04 72 00 07 53
craes-lyon@asi.fr
www.crips-asso.fr
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Définie initialement en physique, la résilience désigne l'aptitude d'un corps à résister aux pressions et à reprendre sa structure initiale. Intégrée aujourd'hui à la terminologie psychologique, elle désigne la capacité d'une personne confrontée à une situation traumatisante à mettre en jeu des mécanismes adaptatifs lui permettant non seulement de "tenir le coup" mais aussi de tirer profit de l'expérience vécue. L'objet de ce colloque est de transposer dans le champ social les mécanismes identifiés dans le champ clinique sur la résilience : les contours théoriques et les applications pratiques du concept sont présentés aux 200 participants au cours de conférences et de tables rondes.

Conférences du Centre interdisciplinaire d'éthique

[6,13,20 janv 2004]

lieu : Université Catholique
public : tout public
organisateur : Centre interdisciplinaire d'éthique
contact : Françoise Blaise-Kopp
tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04

cie2@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr/fr/philo/cie.htm
rayonnement : régional
récurrence : annuelle

Le Centre interdisciplinaire d'éthique (CIE) est un groupe de recherche de l'Université Catholique de Lyon dont l'objectif est de provoquer et de faire avancer la réflexion autour de l'éthique. Pour répondre aux questions nouvelles que ne laissent de poser les évolutions de la société, il trace des voix de réponse autours de plusieurs axes, notamment "bioéthique et société". Dans ce cadre, le CIE propose une série de conférences dont : "Actualité biomédicale et questionnement éthique en 2004", par Fabienne Daull, médecin et théologienne (Mardi 6 janvier 2004), "La révision des lois de bioéthique : quels enjeux ?", Elisabeth Dolard, juriste (Mardi 13 janvier 2004) et "La biomédecine au secours de notre vulnérabilité", Michel Demaison, théologien (Mardi 20 janvier 2004).

17^e journées d'éthique de Lyon :

[22-23 janv 2004]

"la violence à l'occasion des soins"

lieu : Centre Social du Centre Hospitalier Le Vinatier
public : juristes, professionnels de la santé, étudiants en médecine, associations d'usagers
organisateur : Assoc. Santé, Ethique et Libertés (SEL)
contact : Thierry Mentigny

tél : 04 37 91 55 75 - fax : 04 37 91 51 58
lery@univ-lyon1.fr
rayonnement : régional
récurrence : biennale

Cette 17^e édition des Journées d'Éthique aborde la question de la violence à l'occasion des soins : violence du soignant à travers le geste nécessaire à l'acte médical et violence du patient via l'attaque médico-légale. Pour mieux appréhender la notion, le parti a été pris d'explorer différents champs d'expérience et de donner la parole à plusieurs intervenants : philosophe, psychologue, anthropologue (comment la violence est-elle vécue dans d'autres cultures ?), enseignant (l'adolescent violent : rôle de l'éducation), policier (comment réaliser un diagnostic précoce de la violence ?), médecin pénitentiaire (le violent : le soigner ou le punir ?) et spécialiste de l'organisation du travail (comment prévenir la violence de l'institution ?). Quatre ateliers pratiques replacent la violence dans le contexte médical et engagent les 150 participants à réfléchir à sa prévention.

Colloque régional "entre adultes et adolescents, trouver la bonne distance... illusion ou perspective ?"

[29 janv 2004]

lieu : Théâtre Bel Image, Valence
public : parents, professionnels
organisateur : Fondation de France et Ville de Valence
contact : Martine Vachier
tél : 04 75 79 22 11 - fax : 04 75 79 22 19

hygiene-sante.ville-de-valence@wanadoo.fr
www.fdf.org
rayonnement : régional
récurrence : aucune

Traverser la période de l'adolescence relève souvent de la gageure : si la majorité des jeunes s'en sort plutôt bien, certains s'adaptent plus difficilement aux nécessaires ajustements avec l'entourage. La Fondation de France et la Ville de Valence, engagées toutes deux sur la santé des jeunes, organisent un colloque régional sur la relation adultes/adolescents : "Entre adultes et adolescents, trouver la bonne distance...illusion ou perspective ?". Quatre experts d'envergure nationale prennent la parole devant une assistance de 900 personnes qui présente l'originalité de rassembler à la fois des parents et des professionnels. Philippe Jeammet intervient sur la place de chacun dans le scénario familial ; Jacques Arenes sur " le piège du cocon " ; Daniel Marcelli sur la question de l'autorité et Boris Cyrulnik sur la résilience & le transgénérationnel. Une rencontre à ne pas manquer !

Forum peau humaine et société

[2 juin 2004]

lieu : Grand Amphithéâtre du CIRC
public : Tout professionnel intéressé par la santé de l'homme (dermatologues, industriels, enseignants des lycées et collèges, personnels soignants, chercheurs du monde médical...)
organisateur : Laboratoire de Recherche "Peau Humaine et Immunité"

contact : Valérie Noly
tél : 04 72 11 02 92 - fax : 04 72 11 02 90
u346@lyon.inserm.fr
rayonnement : national
récurrence : annuelle

1^{er} rendez-vous national sur la question, ce forum annuel vise à favoriser l'approche multidisciplinaire de la dimension sociale de la peau humaine : en créant des ouvertures entre les sciences biologiques, médicales et sociales, ces rencontres ont contribué au fil des ans à faire évoluer les mentalités en dermatologie. Près de 150 universitaires et professionnels de santé assistent à l'événement.

Situations de handicap : quelles ruptures pour quelles mutations culturelles ?

[24-26 nov 2004]

lieu : ENS Lyon
public : chercheurs, professionnels de santé, institutionnels
organisateur : Collectif de Recherches Situations de Handicap Education Sociétés, Université Lumière Lyon 2

contact : Carine Cadet
tél : 04 78 69 71 55 - fax : 04 78 58 74 77
carine.cadet@univ-lyon2.fr
crhes.univ-lyon2.fr
rayonnement : international
récurrence : aucune

Parvenir à provoquer un changement de regard sur les personnes handicapées pour une meilleure intégration... L'enjeu rassemble pendant trois jours près de 700 chercheurs, professionnels de santé et institutionnels. Une réflexion articulée autour de 7 thématiques (vie autonome et citoyenne, vie familiale et sexuelle, etc.) qui, en dressant un état des lieux actuel et prospectif, explore aussi les modes de fonctionnement alternatifs dans lesquels notre société pourrait s'engager. Des ateliers thématiques sont prévus pour favoriser les échanges en comités plus restreints.

lieu : Halle Tony Garnier
public : professionnels, personnes handicapées et tout public
organisateur : Handica
contact : Gilles Barbier

tél : 04 37 64 21 65 - fax : 04 37 64 21 68
info@handica.com
www.handica.com
rayonnement : international
récurrence : biennal

Leader en France dans le domaine, le salon Handica accueille des sociétés qui vendent ou conçoivent des matériels, produits et services destinés à améliorer l'autonomie des personnes handicapées. Pour cette 13^e édition, quelques 250 exposants recevront 26 000 visiteurs. Un cycle de colloques et de tables rondes favorisera l'expression et la réflexion autour de thèmes pratiques et médicaux.

>>> ORGANISATION INTERNATIONALE DE LA SANTÉ / HUMANITAIRE

L'événementiel qui établit, renforce ou souligne l'interactivité entre les systèmes de santé publique internationaux : recherche, formation, veille sanitaire, harmonisation de pratiques et définition de référentiels... / Les événements en lien avec la solidarité internationale en santé.

First co-ordinators meeting on global oral health project

[4-5 sept 2003]

lieu : CIRC, Lyon 8^e arrond.
public : spécialistes
organisateur : Laboratoire d'Analyse des Systèmes de Santé (L.A.S.S)
contact : Prof. Denis Bourgeois

tél : 04 78 94 36 16 - fax : 04 72 43 10 44
crbully@univ-lyon1.fr
http://lass.univ-lyon1.fr
rayonnement : international
récurrence : aucune

Organisée dans le cadre d'un projet de surveillance sanitaire soutenu par la C.E.E, cette rencontre ouvre un programme européen de développement et d'harmonisation d'indicateurs de santé bucco-dentaire. Initié par le Laboratoire d'Analyse des Systèmes de Santé du CNRS, ce programme vise à élaborer, en deux ans, un outil d'aide à la décision directement utilisable par tous les états membres souhaitant se doter d'une politique performante en santé bucco-dentaire. Rassemblant une cinquantaine d'experts européens et de représentants de ministères de la santé, la manifestation a pour but de lancer et de coordonner le travail en réseau des différents partenaires. Deux autres réunions sont prévues au cours du programme.

Module humanitaire et action civilo-militaire

[22 au 26 sept 2003]

lieu : Ecole du Service de Santé des Armées, Bron
public : militaires et acteurs de l'humanitaire
organisateur : Centre Européen de Santé Humanitaire
contact : Jacques Amblard
tél : 04 37 28 74 57 - fax : 04 37 28 74 58

jacques.amblard@univ-lyon1.fr
cesh.univ-lyon1.fr
rayonnement : national
récurrence : plusieurs fois par an

Conçu pour les professionnels de santé de l'armée amenés à intervenir hors du territoire national, cette formation de cinq jours donne les bases indispensables à l'action humanitaire : santé publique, gestion des situations de crise, droit des conflits armés, droit international humanitaire, responsabilité médicale et éthique. L'accent est tout particulièrement mis sur l'importance de la coopération civilo-militaire. Les intervenants, experts d'organisations humanitaires (ONG, HCR, CICR) ou experts militaires, accueillent des groupes de 25 professionnels issus de l'armée. Quelques civils peuvent être intégrés sur demande à la formation. Une deuxième session est organisée du 17 au 20 novembre 2003

Capitalisation des connaissances et santé internationale des pays en développement

[5 déc 2003]

lieu : Université Claude Bernard Lyon 1, site de Gerland
public : acteurs de l'humanitaire, professionnels de santé
organisateur : Centre Européen de Santé Humanitaire
contact : Claude Petit

tél : 04 37 28 74 57 - fax : 04 37 28 74 58
cesh@univ-lyon1.fr
cesh.univ-lyon1.fr
rayonnement : national
récurrence : biennale

Une rencontre dédiée à la capitalisation des connaissances : présentation de méthodes, d'outils et d'expériences de chercheurs et d'experts de terrain en santé des pays en développement. Objectif : constituer une base de connaissances transversales utilisable par les acteurs de l'humanitaire. Près de 200 professionnels sont attendus pour l'occasion.

Programme OMS de renforcement des laboratoires de santé publique : module initial

[fév-mars 2004]

lieu : OMS de Lyon à Gerland
public : spécialistes, module fermé
organisateur : Organisation Mondiale de la Santé
contact : Philippe Dubois
tél : 04 72 71 64 80 - fax : 04 72 71 64 71

dubois@lyon.who.int
www.who.int/emc/lyon/indexfrench.html
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Réservée à une vingtaine de responsables de laboratoires de santé publique du Sahel, de Djibouti et d'Haiti, cette session de l'OMS ouvre un programme de formation international dont l'objectif est de renforcer les capacités de diagnostics et de réponse aux épidémies des pays représentés. La session initiale de la formation, organisée sur 8 semaines, permet d'harmoniser les pratiques et connaissances des stagiaires en épidémiologie, méthodes diagnostiques et gestion d'un laboratoire de santé publique. Chaque participant monte un projet de développement et d'intégration des laboratoires de santé publique dans le système national de détection et de réponse aux épidémies de son pays. Placée sous le signe de l'interactivité, cette première rencontre est directement suivie d'une période d'application sur le terrain avec supervision à distance de l'OMS. Deux autres sessions lyonnaises sont prévues au cours de ce programme biennal.

Journée du CIRC

[14 mai 2004]

lieu : CIRC, Lyon 8^e
public : institutionnels, chercheurs
organisateur : Centre international de Recherche sur le Cancer
contact : Nicolas Gaudin

tél : 04 72 73 84 85 - fax : 04 72 73 83 11
com@iarc.fr
www.iarc.fr
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Organisée tous les ans en mai, la journée de réception du Centre international de Recherche sur le Cancer accueille près de 300 acteurs du monde biomédical, politique et diplomatique de la région Rhône-Alpes. A mi-chemin entre le forum de discussion (deux conférences) et l'anniversaire (buffet et animations musicales), l'événement vise à activer les liens du CIRC avec le monde scientifique et institutionnel. Au menu cette année : une intervention dressant l'état des lieux mondial de la lutte contre le cancer et un point plus scientifique sur l'actualité médicale en oncologie. Sur invitation uniquement.

Programme OMS de renforcement des laboratoires de santé publique : module final

[juin 2004]

lieu : OMS de Lyon à Gerland
public : spécialistes, module fermé
organisateur : Organisation Mondiale de la Santé
contact : Philippe Dubois
tél : 04 72 71 64 80 - fax : 04 72 71 64 71

dubois@lyon.who.int
www.who.int/emc/lyon/indexfrench.html
rayonnement : international
récurrence : annuelle

Réservée à une vingtaine de responsables de laboratoires de santé publique des pays du Moyen-Orient, cette session de l'OMS achève un programme de formation international biennal dont l'objectif est de renforcer les capacités de diagnostics et de réponse aux épidémies des pays représentés. Durant cette 3^e et dernière session lyonnaise, les participants font le point sur l'état d'avancement des actions engagées dans leur pays pour développer et mieux intégrer les laboratoires de santé publique dans le système national de détection et de réponse aux épidémies. C'est aussi, et surtout, l'occasion de faire la préparation du suivi à long terme entre l'OMS et les participants. Trois semaines particulièrement interactives pour préparer l'avenir.

Colloque développement durable et santé internationale

[déc 2004]

lieu : Université Claude Bernard Lyon 1
public : acteurs du développement durable
organisateur : Centre Européen de Santé Humanitaire
contact : Claude Petit
tél : 04 37 28 74 57 - fax : 04 37 28 74 58

cesh@univ-lyon1.fr
cesh.univ-lyon1.fr
rayonnement : international
récurrence : biennale

Cette journée est destinée à mettre en lumière l'importance de la santé internationale dans le cadre du développement durable. Travaux de recherche et expériences sont au programme pour les 200 participants rassemblés pour l'occasion.

>>> FORMATION PROFESSIONNELLE

Les cours, les rencontres et les formations médicales continues basées sur la réactivation et l'approfondissement de connaissances professionnelles.

FORMATION PROFESSIONNELLE EN MEDECINE ALLOPATHIQUE

> MÉDECINS GÉNÉRALISTES

- Les jeudis de l'Europe : les troubles du rythme supra-ventriculaire** [18 sept 2003]
- lieu : Lyon, médiathèque Paul Zech
organisateur : Les Jeudis de l'Europe
contact : Brigitte Carré
- tél : 04 72 83 06 83 - fax : 04 72 83 06 84
info@jeudis-europe.asso.fr
www.jeudis-europe.asso.fr
- Enseignement post-universitaire hospitalier** [29, 30 sept, 17, 27 nov, 1,3 déc 2003 et entre mars et juin 2004]
- lieu : Lyon, Hôtel Dieu, Hôpital E.Herriot, Hôpital des Charpennes, Hôpital cardiologique, CH Lyon-Sud, Hôpital Debrousse.
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
- contact : Isabelle Bonnet-Ballon
tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr
- Plusieurs sessions assurées par des grands spécialistes des hôpitaux lyonnais en gériatrie, en pédiatrie, en cancérologie, en neurologie pour un public de médecins généralistes.
- Ateliers pratiques pour généralistes** [7, 21 oct, 25 nov, 16 déc 2003; 20 janv, 3 fév, 30 mars, 27 avril, 18 mai, 22 juin 2004]
- lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon
- tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr
- Actualités Claude Bernard : formation multidisciplinaire** [18 oct 2003]
- lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon
- tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr
- Séminaire Paul Savy sur "l'accompagnement du patient diabétique de type 2 : approche globale et coordonnées"** [22 au 24 oct 2003]
- lieu : chalet du Parc de la Tête d'Or
organisateur : Les conférences Paul Savy
contact : Christian Comte
- tél : 04 72 78 80 94 - fax : 04 72 78 80 95
paulsavymc@aol.com
- Soirées du Collège Lyonnais Universitaire de FMC** [4 nov, 2 déc 2003, 13 janv, 24 fév, 23 mars, 20 avril, 25 mai 2004]
- lieu : L'Villeurbanne, Maison Condorcet, Campus de la Doua
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
- contact : Isabelle Bonnet-Ballon
tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr
- Ces soirées permettent une actualisation des connaissances dans des domaines divers : traitement de l'ostéoporose, rhino-pharyngites, l'hypertension artérielle, l'imagerie médicale...
- Fécondités** [6, 7 nov 2003]
- lieu : Lyon, ISF
organisateur : Institut des Sciences de la famille
tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23
- isft@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr
- Le programme des journées réservé aux médecins et aux assistantes sociales, comporte des réflexions éthiques à partir de données des sciences humaines.
- Ateliers de gestes et techniques d'urgence sur mannequin** [13, 27 nov, 4 déc 2003, 11, 25 mars, 1^e avril 13, 27 mai 2004]
- lieu : Lyon, Médiathèque Paul Zech
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon
- tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr
- Modules sur les thèmes de l'insuffisance respiratoire, urgence hémodynamique, arrêt cardiorespiratoire, le traumatisé grave, les intoxications aiguës.

Forum médical lyonnais

[29 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Les Juédis de l'Europe
contact : Brigitte Carré

tél : 04 72 83 06 83 - fax : 04 72 83 06 84
info@jeudis-europe.asso.fr
www.jeudis-europe.asso.fr

Organisé depuis 1973, un comité d'experts retient, au plus près de l'actualité médicale, les thématiques et les intervenants du Forum en fonction de rigoureux critères d'excellence scientifique.

Traumatologie et médecine du Sport

[9 déc 2003, 6 janv, 3 et 23 mars, 13 avril 2004]

lieu : Lyon, Médiathèque Paul Zech
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Pour les médecins généralistes et les spécialistes en traumatologie.

Informatique

[16 déc 2003, 20 janv, 18 mai, 15,16 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Initiation à l'informatique et logiciels de gestion pour cabinets médicaux.

Gériatrie et pratiques

[17 déc 2003, 9 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Journées ouvertes aux médecins généralistes et aux gériatres.

Physiologie et médecine du Sport

[22 janv 2004]

lieu : Lyon, Hôpital Croix-Rousse
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les bases physiologiques, le rôle de l'exercice et les méthodes d'évaluation de l'aptitude physique.

Première Journée de l'Institut des Techniques de Réadaptation

[31 janv 2004]

lieu : Lyon, CH-Lyon-Sud
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

La réadaptation des troubles du geste : de la théorie à la pratique, une approche multidisciplinaire pour les généralistes et les professions paramédicales.

Journée d'évaluation gériatrique

[25 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

L'ostéoporose chez le sujet âgé : du diagnostic au traitement. Formation visant les médecins généralistes et les gériatres.

Pathologie chirurgicale orthopédique du membre supérieur

[20, 27 avril, 4 mai 2004]

lieu : Lyon, Hôpital Edouard Herriot
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

La pathologie du poignet, du coude, de l'épaule.

Cours intensif de méthodologie d'investigation des maladies transmissibles

[14 au 18 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Epidémiologie, maladies transmissibles et biologie pour les médecins généralistes, les pharmaciens, spécialistes.

Sixième congrès de nutrition artificielle à domicile

[24, 25 juin 2004]

lieu : Lyon, CH-Lyon-Sud
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Congrès ouvert aux médecins, aux pharmaciens et aux Infirmières Diplômées d'État, traitant des évolutions réglementaires, des pompes et du matériovigilance, de la NAD chez la personne âgée.

> MÉDECINS SPÉCIALISTES

Colloque immunologie clinique et allergologie : rôle des allergènes dans le développement des maladies allergiques et de l'asthme

[4 sept 2003]

lieu : Centre Hospitalier Lyon Sud
organisateur : Unité d'Immunologie clinique et Allergologie

contact : Jean-François Nicolas
tél : 04 78 86 15 72 - fax : 04 78 86 15 28
rose-marie.beltrand@chu-lyon.fr

Le colloque s'adresse spécialement aux immunologistes, allergologues, pneumologues et dermatologues.

Alerte, signalement et investigation

[18-19 sept 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens
tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31

isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Colloque immunologie clinique et allergologie : immuno-suppresseur topique dans la dermatite atopique

[9 oct 2003]

lieu : Centre Hospitalier Lyon Sud
organisateur : Unité d'Immunologie clinique et Allergologie

contact : Jean-François Nicolas
tél : 04 78 86 15 72 - fax : 04 78 86 15 28
rose-marie.beltrand@chu-lyon.fr

Colloque destiné aux allergologues, immunologistes, pneumologues, dermatologues.

XI^e journée de vidéotransmission

[18 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Institut de Formation aux Carrières de Santé-Secteur Est

contact : Institut de Formation aux Carrières de Santé-Secteur Est
http://www.mcocongres.com/meeting_card/alr.htm

Dialogue avec les experts sur 4 sites différents : Paris, Lyon, Pau, Bruxelles.
Sur les spécialités suivantes : Gestes opératoires (Lyon), Anatomie.

Journées de formation pratique en anesthésie-réanimation pédiatrique

[22 au 24 oct 2003]

lieu : Hôpital Edouard Herriot, Hôpital Debrousse
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Stage pratique au bloc opératoire et ateliers sur thème d'actualité offert aux anesthésistes, immunologistes, pneumologues, dermatologues.

Colloque immunologie clinique et allergologie : la dermatite atopique du nourrisson. stratégie en 3 étapes sans attendre le tacrolimus

[6 nov 2003]

lieu : Centre Hospitalier Lyon Sud
organisateur : Unité d'Immunologie clinique et Allergologie

contact : Jean-François Nicolas
tél : 04 78 86 15 72 - fax : 04 78 86 15 28
rose-marie.beltrand@chu-lyon.fr

11^{èmes} journées régionales d'actualisation de connaissances en électroencéphalographie et potentiels évoqués

[18-19 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : Dr Fischer

tél : 04 72 11 51 16 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Ces deux journées visent un public de spécialistes : IDE en électrophysiologie, manipulateur d'électroradiologie, technicien en électrophysiologie.

10^e icar, informations cliniques en anesthésie réanimation

[21-22 nov 2003]

lieu : Espace Albert Camus
organisateur : Assoc. Institut d'Anesthésie
Réanimation Rhône Alpes

contact : Pierre-Yves Carry
tél : 04 78 86 57 56 - fax : 04 78 86 57 14
elisabeth.morel-chevillet@chu-lyon.fr

Ces deux jours de formation médicale continue font un tour d'horizon de l'actualité clinique en anesthésie réanimation. Les 300 spécialistes participants peuvent, au choix, assister à l'ensemble des sessions interactives ou s'inscrire à l'un des deux ateliers pratiques menés en parallèle.

Actualités gériatriques

[4 déc 2003 et 29 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les généralistes et les gériatres feront le point sur la dégénérescence maculaire liée à l'âge.

Colloque immunologie clinique et allergologie : granulomes induits par le traitement injectable des rides : le point en 2003

[11 déc 2003]

lieu : Centre Hospitalier Lyon Sud
organisateur : Unité d'Immunologie clinique et
Allergologie

contact : Jean-François Nicolas
tél : 04 78 86 15 72 - fax : 04 78 86 15 28
rose-marie.beltrand@chu-lyon.fr

Colloque destiné aux allergologues, immunologistes, pneumologues, dermatologues.

Ateliers d'interprétation en imagerie mammaire

[16 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Journée réservée aux spécialistes concernés par ce sujet : anesthésistes, immunologistes, pneumologues, dermatologues, gériatres, médecins du sport.

Séminaire d'échocardiographie

[12 mars 2004]

lieu : Laboratoire Merck Lipha
organisateur : Service d'anesthésie-réanimation,
Hôpital Cardio-Pneumologie Louis Pradel

contact : Jean-Jacques Lehot
tél : 04 72 11 89 33 - fax : 04 72 35 73 14
jean-jacques.lehot@chu-lyon.fr

Pour les médecins anesthésistes-réanimateurs.

Maîtrise de la résistance bactérienne aux antibiotiques

[21-22 oct 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte
contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Formation pour les infirmiers et les anesthésistes : épidémiologie et prévention de la transmission croisée et mise en place d'un comité anti-infectieux et bon usage des antibiotiques.

> PERSONNELS PARAMÉDICAUX

17^e journée nationale des infirmières anesthésistes

[4 oct 2003]

lieu : Espace Albert Camus
organisateur : Association Régionale des Infirmières
Anesthésistes pour la Formation Continue
contact : Sylvette Meynieu

tél : 04 78 56 47 67 - fax : 04 78 56 47 67
ariaf@club-internet.fr
www.ariaf.free.fr

Organisée par et pour des infirmier(e)s anesthésistes, cette journée annuelle de formation continue aborde les dernières techniques de prise en charge et de surveillance.

Concevoir une animation en éducation pour la santé avec un outil pédagogique

[8 oct 2003]

lieu : ADES
organisateur : ADES du Rhône (Association
Départementale d'Education à la Santé)
contact : Cécile Vairon

tél : 04 72 41 66 01 - fax : 04 72 41 66 02
mail : info@adesr.asso.fr
www.adesr.asso.fr

L'objectif de cette journée est de donner les moyens aux professionnels de construire une action de prévention et d'éducation pour la santé avec des adolescents en s'appuyant sur des outils pédagogiques.

Rôle de la sage-femme dans la prévention des infections nosocomiales en maternité

[9 oct 2003, 12 mars 2004 et 14 oct 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.pujol-de-molliens@chu-lyon.fr
<http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr>

Prise en charge des patients diabétiques

[13-14 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : D. Combret

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Réservé aux diététiciens et infirmiers.

Concevoir une animation en éducation pour la santé avec un outil pédagogique : [13-14 oct 2003]
session adolescents (11/20 ans)

lieu : ADES
organisateur : ADES du Rhône (Association Départementale d'Education à la Santé)
contact : Cécile Vairon

tél : 04 72 41 66 01 - fax : 04 72 41 66 02
mail : info@adesr.asso.fr
www.adesr.asso.fr

L'objectif est de donner les moyens aux professionnels (infirmiers, animateurs, enseignants) de construire une action de prévention et d'éducation pour la santé avec des adolescents en s'appuyant sur des outils pédagogiques.

L'hygiène au bloc opératoire

[15 au 17 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : Mme le Docteur Nicolle

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Pour un public d'infirmiers ou de surveillants.

Prévention des infections nosocomiales en maternité : surveillance et épidémiologie [20 au 22 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : Mme le Docteur Tissot-Guerraz

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Ces journées s'adressent aux infirmiers, puéricultrices, sages-femmes, surveillants, enseignants d'écoles de santé.

Le contrôle de qualité en mammographie [26-27 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : J. M Granger

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Actualisation des connaissances pour les manipulateurs d'électroradiologie et surveillants des services de radiologie.

I.R.M. Aspects techniques et applications cliniques [1^e au 5 déc 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : J. M Granger

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Actualisation des connaissances visant les manipulateurs d'électroradiologie et surveillants des services de radiologie par une approche des techniques d'acquisition et de leurs applications thérapeutiques.

Le matériel biomédical dans les services de réanimation et de soins intensifs [2 au 5 déc 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : J. Pachtem

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Actualisation des connaissances réservée aux infirmiers et surveillants.

Education nutritionnelle des patients en insuffisance rénale chronique terminale [11-12 déc 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : D. Combret

tél : 04 72 11 51 20 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Journées réservées aux diététiciens.

L'accueil infirmier et le premier entretien : une consultation infirmière [17 au 19 mars 2004]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37

inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'INFIPP offre un échantillon très large de formations sur des thèmes très diversifiés : Inter-établissements et en intra : accueil infirmier, aides-soignants, alcoolisme, la qualité des soins et des équipements, le suicide...

Rôle de l'auxiliaire puéricultrice dans la prévention des infections nosocomiales en maternité [7 oct 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.pujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Hygiène en rééducation fonctionnelle [19 nov 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.pujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Formation prévue pour un personnel paramédical ciblé : kinésithérapeutes, ergothérapeutes, cadres de rééducations.

> CHIRURGIENS-DENTISTES

Implantation orale assistée par ordinateur [23 oct 2003 et 18 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Comment intégrer l'implantologie dans un exercice d'omnipraticque [15 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les obligations médico-légales du chirurgien-dentiste ou comment éviter les problèmes ? [22 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon
tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10

FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Cœur et odontologiste [29 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

La technique de correction occluso-mandibulaire : procédures thérapeutiques [2 févr 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Prévention et gestion de l'urgence au cabinet dentaire [11 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les dysfonctions de l'ATM et ODF [15 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé, UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

La contention est-elle toujours d'actualité en parodontologie ?

[25 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les reconstitutions corono-radicaux collées sur dents antérieures

[27 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Traitements chirurgico-orthodontiques, quelle évolution ?

[1^{er} avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

A propos de cas cliniques : conception parodontale de traitements pluridisciplinaires

[1^{er} avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Endodontie mécanisée et blanchiment à la portée de tous

[22 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les risques infectieux au cabinet dentaire

[13 mai 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les traumatismes dentaires chez l'enfant et l'adolescent

[27 mai 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Gestion des édentations subtotaux en omnipratique

[17 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Diagnostic orthodontique et initiation au pliage de fil

[28 juin au 1^{er} juillet 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

> PHARMACIENS

Médicaments et pratique officinale

[11, 18, 25 sept et 2 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Pr Geneviève Chamba

tél : 04 78 77 71 66 - fax : 04 78 77 75 68
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Journées réservées aux préparateurs en pharmacie sur la contraception, la ménopause, les aérosols, les pathologies urinaires et gynécologiques, l'endocrinologie.

Actualisation des connaissances pour la pratique officinale : approche du conseil à l'officine

[22 et 26 sept 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Geneviève Chamba

tél : 04 78 77 71 66 - fax : 04 78 77 75 68
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Mycologie pratique : initiation à la détermination de champignons d'officine

[22, 29 sept et 6,13, 20 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Monique Porte

tél : 04 78 78 56 80 - fax : 04 78 77 72 12
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Ateliers pratiques : information en ligne en pharmacie d'officine

[6 oct, 17 nov 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Pascal Bador

tél : 04 78 77 70 66 - fax : 04 78 77 72 41
pascal.bador@univ-lyon1.fr
site web : //focalserv.univ-lyon1.fr

Actualités sémiologiques et nouveautés thérapeutiques

[16 oct, 20 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Pr Joëlle Paris

tél : 04 78 77 70 82 - fax : 04 78 77 75 49
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

L'actualité en pneumologie, asthme, bronchites chroniques, cancers du poumon, pollution.

Actualisation des connaissances pour la pratique officinale

[oct 2003-mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Geneviève Chamba

tél : 04 78 77 71 66 - fax : 04 78 77 75 68
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Programme : dispensation du médicament, maintien à domicile, diététique, logiciels de dispensation, organisation de pratique officinale.

Actualités sur les traitements à l'officine

[4, 13, 26 nov et 18 déc 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Pr Geneviève Chamba

tél : 04 78 81 22 15 - fax : 04 78 77 75 68
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Enseignement de 5^e année-filière officine : l'insuffisance cardiaque, la maladie thromboembolique, la prise en charge du patient âgé, l'aérosol thérapie, la prise en charge de l'excès de poids.

Les lundis de l'officine

[12 janu, 23 fév, 22 mars et 19 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Pr Geneviève Chamba ou Pr Gisèle Banguil

tél : 04 78 81 22 15 - fax : 04 78 77 75 68
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

En partenariat avec les UTI, l'actualité sur : la toux, les antidépresseurs, les infections urinaires et gynécologiques, le suivi sur logiciel du dossier patient.

Ateliers de gestes et techniques d'urgence à l'officine

[6 fév et 18 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : IDr Bernard Bui-Xuan

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 72 11 63 49
bernard.bui-xuan@chu-lyon.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Objet : prise en charge des hémorragies par plaies cutanées, des épistaxies, des brûlures, des traumatisés.

Pharmaco-biologie des produits de la vigne

[15 et 19 mars, 24 et 28 mai, 7 et 11 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Richard Cohen

tél : 04 78 77 70 07 - fax : 04 78 77 72 45
laboeneo@aol.com
//focalserv.univ-lyon1.fr

Ateliers de révision des gestes d'urgence sur simulateur

[29 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Dr Bernard Bui-Xuan

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 72 11 63 49
bernard.bui-xuan@chu-lyon.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Formations à la dispensation du médicament vétérinaire

[mars et juin 2004]

lieu :
organisateur : Antenne Formation continue Santé,
UCBL1
contact : Pr Anne-Françoise Petavy

tél : 04 78 77 70 58 - fax : 04 78 77 75 68
petavy@cismsun.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

5 jours de formation autour des animaux carnivores domestiques et/ou les animaux de rente.

Ateliers d'apprentissage de l'utilisation du défibrillateur semi-automatique

[19 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Antenne Formation continue Santé ,
UCBL1
contact : Dr Bernard Bui-Xuan

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 72 11 63 49
bernard.bui-xuan@chu-lyon.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

> GESTIONNAIRES DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

CLIN et démarche d'accréditation

[4 déc 2003]

lieu : CCLIN
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte
contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.pujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Élaborer un projet d'établissement ou de service

[27 fév, 16 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : URIOPSS Rhône-Alpes
contact : Thierry Vergnaud

tél : 04 72 84 78 16 - fax : 04 72 84 78 19
service.formation@uriopss-ra.asso.fr

Ce stage doit permettre aux participants de concevoir une démarche d'élaboration ou d'actualisation du projet de leur institution.

De nombreuses formations sont offertes par l' URIOPSS Rhône-Alpes pour ceux qui gèrent les établissements sanitaires et sociaux. (demander le catalogue).

La participation des usagers à la vie de l'institution

[23 nov 2004]

lieu : Lyon
organisateur : URIOPSS Rhône-Alpes
contact : Thierry Vergnaud

tél : 04 72 84 78 16 - fax : 04 72 84 78 19
service.formation@uriopss-ra.asso.fr

L'objectif est de mieux comprendre la place de l'utilisateur dans l'action sociale et médico-sociale et savoir organiser la participation et l'expression des usagers.

> TOUS PROFESSIONNELS DE SANTÉ

La responsabilité de l'infirmier, de l'aide-soignant et de l'auxiliaire de puériculture

[14-16 oct 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

Les troubles psychologiques chez l'enfant

[14-17 oct 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'INFIPP offre un échantillon très large de formations sur des thèmes très diversifiés : accueil infirmier, aides-soignants, alcoolisme, la qualité des soins et des équipements, le suicide...

Les jeudis de l'Europe : Diabète de type II - une maladie chronique

[16 oct 2003]

lieu : Lyon, médiathèque Paul Zech
organisateur : Les Jeudis de l'Europe
contact : Brigitte Carré

tél : 04 72 83 06 83 - fax : 04 72 83 06 84
info@jeudis-europe.asso.fr
www.jeudis-europe.asso.fr

Alerte, signalement, investigation et cellule de crise

[18-19 sept 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte
contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Pujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.pujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Formation offerte à un échantillon très ciblé : médecins, pharmaciens, biologistes, hygiénistes, pharmaciens, cadres infirmiers, infirmiers.

Prévenir les infections nosocomiales

[21-24 oct 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'INFIPP offre de nombreuses formations dans le domaine médical en Inter ou Intra-établissements.

Les troubles du comportement en gériatrie

[6-7, 27-28 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : M. Hillairet-Hoffbeck

tél : 04 72 11 51 15 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Ateliers d'éthique clinique

[8 nov 2003]

lieu : Lyon, Faculté de médecine Rockefeller
organisateur : Antenne Formation continue Santé ,
UCBL1
contact : Isabelle Bonnet-Ballon

tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
//focalserv.univ-lyon1.fr

Les dimensions éthiques de la prise de décision médicale (groupe de réflexion à partir d'analyse de cas cliniques).

Stress, trac, émotivité, anxiété... Comment les vivre pour plus d'harmonie et d'efficacité ?

[12-14 nov, 10-12 déc 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

Gérer les conflits : améliorer sa relation aux autres en utilisant l'analyse transactionnelle

[13-14 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : M. David-Bonhomme

tél : 04 72 11 51 07 - fax : 04 72 11 51 22 / 04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Pour un public de cadres ou d'encadrement.

Actualités Claude Bernard : formation multidisciplinaire

[18-19 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : M. Hillairet-Hoffbeck

tél : 04 72 11 51 15 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

L'isolement en psychiatrie : sa dimension thérapeutique

[24-26 nov 2003]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

La périnatalité : maternité et paternité

[27-28 nov 2003]

lieu : Lyon, Faculté catholique
organisateur : Institut des Sciences de la famille
tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23

isft@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr

Sur la compréhension de la dynamique de l'établissement du lien père-mère-enfant.

Mort et rites funéraires

[4-5 déc 2003]

lieu : Lyon
organisateur : HCL
contact : M. Hillairet-Hoffbeck

tél : 04 72 11 51 15 - fax : 04 72 11 51 22/04 72 11 51 50
institut.international@chu-lyon.fr

Les différentes religions et leur approche de la mort.

La famille face au suicide

[11-12 déc 2003]

lieu : Lyon, ISF
organisateur : Institut des Sciences de la famille
tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23

isft@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr

Journées de sensibilisation à la prévention du suicide dans le cadre de la famille et de l'aide à apporter aux familles confrontées à cette situation.

- Actualité biomédicale et questionnement éthique en 2004** [6 janv 2004]
 lieu : Université catholique
 organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique
 tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
 icie@univ-catholyon.fr
- Ateliers de gestes et techniques d'urgence sur simulateur** [10, 24 janv, 24 avril, 15 mai 2004]
 lieu : Lyon, Salle des simulateurs, Domaine Rockefeller
 organisateur : Antenne Formation continue Santé , UCBL1
 contact : Isabelle Bonnet-Ballon
 tél : 04 78 77 72 59 - fax : 04 78 77 28 10
 FCSANTE@rockefeller.univ-lyon1.fr
 focalserv.univ-lyon1.fr
- La révision des lois de bioéthique : quels enjeux** [13 janv 2004]
 lieu : Université catholique
 organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique
 tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
 icie@univ-catholyon.fr
- La biomédecine au secours de notre vulnérabilité** [20 janv 2004]
 lieu : Université catholique
 organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique
 tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
 icie@univ-catholyon.fr
- IVG, enjeux et évolutions** [28-29 janv 2004]
 lieu : Lyon
 organisateur : Institut des Sciences de la famille
 tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23
 isft@univ-catholyon.fr
 www.univ-catholyon.fr
- Etre soignant auprès d'adultes psychotiques** [2-5 fév, 29-31 mars, 1^{er} avril 2004]
 lieu : Villeurbanne
 organisateur : INFIPP
 contact : Isabelle Poujol de Molliens
 tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
 inter@infipp.com
 http://www.infipp.com
- Familles, professionnels et société face à la demande d'euthanasie** [3-4 mars 2004]
 lieu : Université catholique
 organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique
 tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
 icie@univ-catholyon.fr
 Réflexion sur la valeur de la vie et de la présence à autrui, sur la dignité et le respect des personnes en situation de vulnérabilité, sur le consentement et le refus de soins, sur les droits que chacun peut avoir sur sa vie et sa mort.
- Quels droits pour les malades ? Quelles responsabilités pour les professionnels ?** [10-11 mars 2004]
 lieu : Villeurbanne
 organisateur : INFIPP
 contact : Isabelle Poujol de Molliens
 tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
 inter@infipp.com
 http://www.infipp.com
 L'INFIPP offre un échantillon très large de formations sur des thèmes très diversifiés : accueil infirmier, aides-soignants, alcoolisme, la qualité des soins et des équipements, le suicide...
- Troubles du développement cognitif et psychose** [15-19 mars 2004]
 lieu : Villeurbanne
 organisateur : INFIPP
 contact : Isabelle Poujol de Molliens
 tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
 inter@infipp.com
 http://www.infipp.com
 Approche cognitive et perspectives psychanalytiques.
- Stratégie de prévention de la transmission croisée (isolement) dans les établissements de santé** [19 mars 2004]
 lieu : Lyon
 organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
 contact : Isabelle Poujol de Molliens
 tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
 isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
 http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr
- L'accompagnement des personnes en fin de vie** [31 mars, 1-2 avril, 17-19 mai, 7-10 sept 2004]
 lieu : Villeurbanne
 organisateur : INFIPP
 contact : Isabelle Poujol de Molliens
 tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
 inter@infipp.com
 http://www.infipp.com
 L'INFIPP offre un échantillon très large de formations sur des thèmes très diversifiés : soins palliatifs, accueil infirmier, aides-soignants, alcoolisme, la qualité des soins et des équipements, le suicide...

Nos émotions et leurs effets dans la relation soignante et éducative

[31 mars, 1^{er}-2 avril, 26-28 mai 2004]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'INFIP organismes de formation pour les professions médicales a progressivement ouvert son champ d'intervention aux travailleurs sociaux et socio-éducatifs. Il offre un échantillon très large de formations.

Sensibilisation à l'audit en hygiène hospitalière

[22 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Vigilance environnementale

[mai ou juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Ethnopsychiatrie

[7, 10 sept, 4, 7 oct 2004]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'objectif de cette formation est de comprendre comment les relations entre cultures différentes sont en lien avec la maladie mentale et dans quelle mesure on peut "permettre" des lectures différentes de la maladie mentale.

Initier un réseau de soins

[7, 10 sept 2004]

lieu : Villeurbanne
organisateur : INFIPP
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 72 69 91 70 - fax : 04 37 47 20 37
inter@infipp.com
http://www.infipp.com

L'INFIPP offre un échantillon très large de formations sur des thèmes très diversifiés.

Alerte, signalement, investigation et cellule de crise

[18-19 sept 2003]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Formation offerte à un échantillon très ciblé : médecins, pharmaciens, biologistes, hygiénistes, pharmaciens, cadres infirmiers, infirmiers.

Communication en hygiène hospitalière

[8 au 10 déc 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Centre de Coordination de la Lutte contre les Infections Nosocomiales
contact : Isabelle Poujol de Molliens

tél : 04 78 86 19 71 - fax : 04 78 86 33 31
isabelle.poujol-de-molliens@chu-lyon.fr
http://cclin-sudest.univ-lyon1.fr

Pour le personnel luttant contre les infections : médecins généralistes, pharmaciens, personnel paramédical, infirmiers, spécialistes, hygiénistes.

> TOUS PUBLICS

Devenir "accompagnante à la naissance" (doula)

[27, 28 sept 2003]

lieu : Mairie de Craponne
organisateur : association ALNA (Accompagnante à La NAIssance)
contact : Vanina Goetgheluck

tél : 04 78 57 85 04
vanina.goetgheluck@wanadoo.fr
www.lacausedesparents.com

Novatrice en France et lancée depuis peu à Lyon, mais connue dans le monde entier sous le nom de Doula, l'accompagnante à la naissance propose tout au long de la grossesse, de l'accouchement et des premiers mois de l'enfant, sa présence et son expérience à la jeune maman.

Bioéthique : questions d'actualité

[6,13, 20 oct ; 3, 10, 17, 24 nov ;
1, 8, 15 déc 2003 ; 5, 12 janv 2004]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Éthique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

Le CIE développe des activités de recherche et formation pour faire face aux préoccupations croissantes de notre société en matière d'éthique.

Psychosomatique ; un mot, quelles réalités ?

[18 nov 2003]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

Module intégré dans un axe "Ethique, Education, transmission et enseignement" et proposant un parcours de réflexion pluridisciplinaire.

Adolescences

[20, 21 nov 2003]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Institut des Sciences de la famille
tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23

isft@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr

Exposés suivis d'échanges sur les bouleversements psychiques auxquels les adolescents sont confrontés.

Les droits des patients : soutien ou obstacle à la relation de soin ?

[29 nov 2003]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

Une journée consacrée au droit à l'information, à l'accès direct au dossier médical, à la dignité, et au respect du patient.

Vieillir : la personne âgée dans son couple et sa famille

[5 déc 2003]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Institut des Sciences de la famille
tél : 04 78 92 91 24 - fax : 04 72 77 63 23

isft@univ-catholyon.fr
www.univ-catholyon.fr

Journée autour du vécu dépressif et du risque suicidaire de la personne âgée dédiée aux professionnels de l'accompagnement sanitaire et social ainsi qu' aux publics sensibilisés à la santé et à son environnement.

Ethique biomédicale et théologie morale

[9 fév au 20 juin 2004]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

Cours sur 28 h.

Maladie et mort, souffrance et guérison : un regard théologique

[9 fév au 20 juin 2004]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

Cours sur 28 h.

Histoire des sciences de la vie

[22, 23 Fév ; 1, 8, 15, 22, 29 mars ; 19, 26 avril 2004]

lieu : Lyon - Université catholique
organisateur : Centre Interdisciplinaire d'Ethique

tél : 04 72 32 50 22 - fax : 04 72 32 50 67
cie@univ-catholyon.fr

> TOUS PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Auriculomédecine

[19-20 sept, 1, 6 déc 2003 ; 17-18 janv ; 7, 8 fév 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

Homéopathie vétérinaire

[11 oct, 8, 22 nov, 11 déc 2003,
31 janv, 28 fév, 20 mars, 24 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

S'adresse à un public très large s'intéressant à ces deux spécialités : médecins, vétérinaires, pharmaciens.

Décodage biologique : maladies psy et actes symboliques

[27-29 oct 2003]

lieu : Lyon
organisateur : EDB, Ecole de Décodage Biologique
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 45 80 - fax : 04 78 30 45 80
edblyon@tiscali.fr
www.edblyon.com

Sur le décodage biologique des troubles mentaux : actes symboliques pour les étapes de la reconstruction.

Acupuncture auriculaire pathologie articulaire, rhumatismale, et dégénérative

[8- 9 nov 2003, 7-8 fév,
20-21 mars, 3-4 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

S'adresse à un public médical très large : médecins, vétérinaires, dentistes, sages-femmes, ostéopathes et kinésithérapeutes.

Traitement ostéopathique des dorsalgos et des lumbagos aigus

[15-16 nov 2003]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

L'enseignement du GLEM s'adresse aux médecins, vétérinaires, dentistes, sages-femmes, ostéopathes et kinésithérapeutes, ainsi qu'aux étudiants des ces diverses disciplines en fin d'études.

Médecine chinoise traditionnelle

[22-23 Nov 2003 ; 27-28 mars 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

L'enseignement du GLEM s'adresse à un échantillon très large de professions médicales.

Espace kinésio : anatomie

[nov 2003-mai 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

Ce cours se déroule sur plusieurs sessions de 2 jours. La kinésiologie teste et corrige les déséquilibres à travers le système complet du corps en mettant en harmonie les différents aspects du corps : étude des membres inférieurs et des membres supérieurs etc.

Les bases du décodage biologique

[nov 2003 - avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : EDB, Ecole de Décodage Biologique
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 45 80 - fax : 04 78 30 45 80
edblyon@tiscali.fr
www.edblyon.com

Ce cours se déroule sur 2 sessions de 12 jours et s'adresse à toute personne désirant approfondir la connaissance du décodage psycho-biologique des maladies et des comportements et aider le patient à devenir acteur de sa guérison : la psychosomatique et le décodage biologique, le conflit psychologique, le conflit de diagnostic, le conflit programmant etc.

Hypnose Médicale

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

[6-7 déc 2003 ; 31 janv, 1^{er} fév 2004]

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

Ce cours s'adresse à un public de médecins, vétérinaires, dentistes, sages-femmes, ostéopathes et kinésithérapeutes, étudiants de ces diverses disciplines en fin d'études.

Apport des thérapies complémentaires dans les maladies auto-immunes

[24 janv 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

Comme toutes ses formations, le GLEM s'adresse à un public varié : médecins, vétérinaires, dentistes, sages-femmes, ostéopathes et kinésithérapeutes, étudiants de ces diverses disciplines en fin d'études.

Espace kinésio : 3 concepts en 1

[janv-juillet 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

Ce cours se déroule sur plusieurs sessions de 2, 3, 4 et 12 jours. Il porte sur l'intégration du corps du mental et de l'Esprit : les outils, les bases, les apparences, au delà des mots, neurologie structurelle etc.

Médecine chinoise traditionnelle

[7-8 fév 2004]

lieu : Lyon
organisateur : GLEM, Groupe Lyonnais d'Etudes Médicales
contact : Dr C. Vulliez

tél : 04 72 41 80 08 - fax : 04 78 37 55 13
isabelle.glem@wanadoo.fr
www.glem.org

Pour les ostéopathes et kinésithérapeutes, étudiants de ces diverses disciplines en fin d'études.

Espace kinésio : Hyperton' X

[fév - mai 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

Ce cours se déroule sur plusieurs sessions de 2 et 3 jours. Cette méthode Hyperton'X identifie et relâche les muscles hypertoniques qui ont une influence profonde sur l'intégration psychocorporelle.

Décodage biologique : pourquoi devenir thérapeute... et comment le rester [8 au 11 juin 2004]

lieu : Lyon
organisateur : EDB, Ecole de Décodage Biologique
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 45 80 - fax : 04 78 30 45 80
edblyon@tiscali.fr
www.edblyon.com

Au programme : repérer et traiter les origines névrotiques du choix de cette profession, installer de nouvelles ressources adéquates à son exercice.

> TOUS PUBLICS

La kinésiologie éducative

[oct 2003 - août 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
Espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

Physio-kinésiologie

[oct 2003 - août 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
Espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

La santé par le toucher

[oct 2003 - août 2004]

lieu : Lyon
organisateur : Espace Kinesio
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 56 28 - fax : 04 78 30 56 28
Espacekinesio@infonie.fr
www.mpitt.chez.tiscali.fr/

Décodage biologique : la psychogénéalogie

[26, 27 nov 2003, 22, 23 avril 2004]

lieu : Lyon
organisateur : EDB, Ecole de Décodage Biologique
contact : Maurice Pitt

tél : 04 78 30 45 80 - fax : 04 78 30 45 80
edblyon@tiscali.fr
www.edblyon.com

Ce cours s'adresse à toute personne qui veut comprendre et intégrer les informations transgénérationnelles afin de s'en libérer et de se reprogrammer : deuil, secrets de famille, rencontre amoureuse...

> FORUMS, DÉBATS ET SALONS OUVERTS AU PUBLIC ET AUX ASSOCIATIONS

Qui croit que la communauté de santé fonctionne en circuit fermé ? C'est sans compter les efforts des universitaires qui multiplient les initiatives pour favoriser les échanges entre spécialistes et citoyens : des opérations de vulgarisation à l'instauration d'un véritable dialogue, il n'y a souvent qu'un pas, régulièrement franchi... A l'encontre des clichés, certaines institutions démontrent également une volonté d'élaborer des politiques régionales en concertation avec les acteurs de terrain concernés. Divers salons professionnels jouent aussi leur rôle dans l'information et l'échange avec le public. Enfin, on trouve aussi chez les praticiens, peut-être plus rarement, une envie de communiquer avec le grand public sur les enjeux médico-sociaux et les dernières découvertes scientifiques médicales en cours. Les passerelles entre la communauté de santé et la société civile commencent à exister : elles restent bien évidemment à renforcer et à développer.

> LES GRANDES CONFÉRENCES DE LYON

organisateur : Pôle Universitaire de Lyon

contact : Anne Guinot

tél : 04 72 43 26 42 - fax : 04 72 43 26 40

anne.guinot@univ-lyon1.fr

www.univ-lyon.asso.fr

public : tout public

lieu : Amphithéâtre Paul Roubier, Université Jean Moulin Lyon 3, Lyon 7e arrond.

D'accès libre et gratuit, elles proposent au tout public de découvrir des thématiques scientifiques, médicales et d'aborder des enjeux de société : "Cerveau, émotion et comportement humain" ; "Révolution en chirurgie : de la simulation à la chirurgie à distance" ; "Peut-on se passer d'institutions ?... Animé par des spécialistes de notoriété nationale voire internationale, ce cycle de rencontres draine près de 400 personnes à chaque intervention.

> LES CAFÉS SCIENCES ET CITOYENS

organisateur : Association Mille et Une Sciences

contact: Florent Colovray

tél : 04 72 43 26 93 - fax : 04 72 43 26 93

info@1001-sciences.org

www.1001-sciences.org

public : tout public

lieu : Café La Cloche, Lyon 2e arrond.

Inspirés des traditionnels cafés philosophiques, ils invitent le grand public à rencontrer des spécialistes et des scientifiques autour d'une table de café. Au menu, des thèmes de société à tendance scientifique et médicale : "OGM" ; "Liberté, égalité, fertilité" ; "dopage"... L'idée est d'aller au-delà de la simple vulgarisation : en mettant en débat la Science, les Cafés favorisent l'instauration de réels échanges entre la communauté scientifique et la société civile. La réunion de spécialistes issus de plusieurs disciplines et la convivialité de la formule permettent au citoyen de se forger un " avis informé " sur le sujet traité.

> LES CAF'ETHIQUES

organisateur : Association Santé, Ethique et Libertés (SEL)

contact : Thierry Mentigny

tél : 04 37 91 55 75 - fax : 04 37 91 51 58

lery@univ-lyon1.fr

public : tout public

lieu : Brasserie Le République, Lyon 2e arrond.

Un café comme cadre convivial pour des débats à la carte sur l'éthique médicale : "la violence et les soins" ; "la télémédecine, médecine de demain" ; "à propos de la réanimation néonatale"... Animés selon la thématique par un ou deux spécialistes, les Caf'Ethiques engagent professionnels de santé et citoyens à partager un espace de dialogue et de réflexion. Une initiative comme on aimerait en voir fleurir plus souvent !

> LA FÊTE DE LA SCIENCE

organisateur : CCSTI

contact : Isabelle Bonardi

tél : 04 72 43 26 85 - fax : 04 72 43 26 40

bonardi@univ-lyon1.fr

www.univ-lyon.asso.fr

public : tout public

lieu : Rhône-Alpes

Cet événement national, organisé sur une semaine, offre la possibilité au grand public de rencontrer des spécialistes dans les domaines de la santé, de l'alimentation et de la science. Coordinée par le Centre de Culture Scientifique, Technique et Industriel de Lyon, la Fête de la Science accueille plus de 39 000 visiteurs (dont 34% de scolaires) dans une cinquantaine de sites du département. Cible privilégiée : les enfants. Le nombre de structures participantes est impressionnant : près de 130 universités, grandes écoles, organismes publics de recherche, associations et municipalités répondent présents. Un événement incontournable.

> LE FORUM DES PERSONNES HANDICAPÉES

organisateur : Service des Personnes Handicapées du Département du Rhône

contact : Sandrine Gaucher

tél : 04 72 61 76 78 - fax : 04 72 61 74 90

sandrine.gaucher@rhone.fr

www.cg69.erasme.org

public : professionnels du secteur médico-social, associations d'usagers

lieu : Conseil Général du Rhône

Chargé de l'aide aux personnes handicapées adultes en matière d'accompagnement à la dépendance et de financement de l'hébergement en établissement spécialisé, le Département formalise la mise en œuvre de cette action à travers un schéma départemental : analyse de l'existant des établissements, des services sociaux et médico-sociaux, évaluation des attentes de la population et formulation de propositions de développement. Adopté en 1994, le 1er schéma directeur est en voie d'être reconduit. C'est dans ce contexte de renouvellement que le Service des Personnes Handicapées du Département du Rhône organise chaque année depuis 2001 le Forum des Personnes Handicapées. Ce Forum rassemble plus de 400 professionnels et représentants du secteur médico-social qui participent à l'élaboration du 2nd schéma départemental, l'objectif étant de mieux coordonner les actions en faveur des personnes handicapées...

> LE FORUM DES PERSONNES AGÉES

organisateur : Conseil Technique Santé du Département du Rhône

contact : Marie-Sophie Derrien

tél : 04 72 61 79 18 - fax : 04 72 61 79 53

marie-sophie.derrien@rhone.fr

www.cg69.erasme.org

public : professionnels du secteur médico-social et associations d'usagers

lieu : Rhône

Lancé en 1999 par le Département du Rhône, le Forum des Personnes Agées se déroule durant la Semaine Bleue, semaine annuelle de célébration nationale des personnes âgées. Décliné chaque année sur une thématique différente, l'événement draine plus de 400 professionnels et représentants d'associations d'usagers. Séances plénières, tables rondes, portes ouvertes... Le Forum joue la carte de la souplesse et propose, en alternance d'une année sur l'autre, une formule " centralisée " à l'Hôtel du Département ou une formule " délocalisée " avec des conférences organisées dans plusieurs lieux de Lyon et une demi-journée de restitution. Au programme : des interventions sur des sujets sociétaux, sur l'actualité politico-économique ou encore sur l'état d'avancement des travaux du Schéma Gérontologique du Rhône.

> BIOVISION

organisateur : Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est

contact : Eric Poincelet

tél : 04 78 92 70 11

fax : 04 78 92 70 15

eric.poincelet@biovision.org

www.biovision.org

public : professionnels

lieu : Palais des Congrès

Créé en 1999 par Raymond Barre et François Gros, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, Biovision constitue la plateforme mondiale de débats entre les principaux acteurs des Sciences du Vivant. Plus d'un millier d'experts scientifiques, de leaders industriels, de dirigeants politiques et, désormais, de représentants de la société civile (venant d'une cinquantaine de pays) se réunissent. La pluridisciplinarité des intervenants permet de prendre en compte les dimensions scientifique, industrielle et sociétale des différents domaines concernés : santé, agriculture, sécurité alimentaire et environnement.

>HANDICA

organisateur : Association Handica

contact : Marie-Stephane Coursier

tél : 04 37 64 21 65

fax : 04 37 64 21 68

info@handica.com

www.handica.com

public : professionnels, personnes handicapées, tout public

lieu : Halle Tony Garnier

Leader en France dans le domaine du handicap, ce salon biennal ne se contente pas d'accueillir des sociétés qui vendent ou conçoivent des matériels, produits et services destinés à améliorer l'autonomie des personnes handicapées. Handica est aussi un lieu d'échanges et de réflexion : des conférences sont proposées autour de thèmes pratiques et médicaux pour que chacun puisse réfléchir, s'informer ou faire partager des expériences sur le handicap.

> VITA+

organisateur : SepelCom
contact : Véronique Szkudlarek
tél : 04 72 22 31 39
fax : 04 72 22 31 39
vszkudlarek@SepelCom.com
www.salonvita.com
public : tout public
lieu : Eurexpo

Un salon qui aborde toutes les facettes de la santé à travers 4 pôles transversaux : nutrition/alimentation, beauté/forme, santé/prévention, vieillissement et ses conséquences... Vita +, salon Vie et Santé, invite ses 20 000 visiteurs à devenir acteurs de leur propre santé en jouant la carte de la prévention. Une centaine d'exposants, parmi lesquels des entreprises agro-alimentaires, des stations thermales, des laboratoires pharmaceutiques et des laboratoires dermo-cosmétiques, proposent des produits et des services tandis que des professionnels de santé se tiennent à la disposition du public pour toute information. Durant les trois jours, les visiteurs sont sensibilisés à des thèmes d'actualité en santé à travers un cycle d'une vingtaine de conférences. Une manifestation appelée à se renouveler chaque année.

> LES CONFÉRENCES SANTÉ RHÔNE-ALPES

organisateur : Santé Rhône-Alpes
contact : Marie-Laure Boulot
tél : 04 78 37 23 15 - fax : 04 78 37 23 61
Sante-rhone-alpes@cybercable.fr
www.sante-rhone-alpes.com
public : professionnels du secteur médico-social
lieu : Polyclinique du Parc, Lyon 6e arrond.

Dans l'optique de valoriser l'activité scientifique médicale de la région Rhône-Alpes, l'association Santé Rhône-Alpes organise chaque année un cycle de 5 conférences pour les professionnels du médico-social. Sujets de recherche pointus (le traitement du cancer par l'hadronthérapie) ou questions de santé publique (la prévention routière), les thématiques choisies reflètent l'actualité médicale rhônalpine. Les acteurs associatifs, scientifiques et institutionnels spécialistes en la matière sont systématiquement invités pour animer les exposés. Originalité : les conférences sont filmées et retransmises en direct sur le site Web de l'association.

> IRIS

organisateur : Association Ken Koo
contact : Béatrice et Jacques Montet
tél : 04 75 23 44 39
fax : 04 75 23 24 60
kenkoo@wanadoo.fr
perso.wanadoo.fr/kenkoo.iris/
public : tout public
lieu : Espace Tête d'Or

IRIS comme Informer, Rencontrer et Initier à la Santé... Ce salon annuel, programmé chaque dernier week-end de mars, reçoit en moyenne 80 exposants et 2000 visiteurs. Professionnels et associations sont là pour vendre (aliments bio, pierres et cristaux...) mais aussi pour diffuser de l'information dans le domaine de la santé préventive et de la médecine douce : une série de conférences permet de découvrir des techniques de soins et des approches alternatives de la santé.

> JOURNÉES D'ÉTHIQUE

organisateur : Association Santé, Ethique et Libertés (SEL)
contact : Thierry Mentigny
tél : 04 37 91 55 75
fax : 04 37 91 51 58
lery@univ-lyon1.fr
public : tout public
lieu : Brasserie Le République, Lyon 2e arrond.

Organisées à fréquence biennale, les Journées d'éthique s'adressent à un public pluridisciplinaire de citoyens, juristes, professionnels de santé et institutionnels. L'idée est de s'arrêter sur une thématique d'éthique en lien avec la vie quotidienne du monde médical pour en explorer toutes les facettes. La diversité des intervenants et les réflexions de fond qui y sont abordées font de ces deux jours un événement intéressant pour toute personne souhaitant prendre du recul sur le système de santé. 200 participants assistent en moyenne aux Journées.

> LES CYCLES RÉCURRENTS

Destinés en priorité aux professionnels, ces cycles récurrents structurent la dynamique événementielle en santé : calqués généralement sur l'année scolaire, ils se produisent à un rythme hebdomadaire, mensuel, bi-mensuel ou trimestriel... Révélateurs de l'intense activité de réflexion, de formation et d'information qui se déroule sur l'agglomération lyonnaise, ces cycles se montrent aussi riches en diversité ! Nous vous proposons de partir à la découverte de quelques-uns...

> LES FORUMS D'ASTRH@

organisateur : Association pour la Télémedecine en Rhône-Alpes

contact : Marie-Pascale Tevoedjre

tél : 04 78 92 70 00 - fax : 04 78 92 70 29

fondation@fslse.org

public : professionnels de santé, institutionnels, industriels

lieu : UPML Rhône-Alpes, Lyon 6^e arrond.

La télématique de santé, dite aussi télémedecine, englobe l'ensemble des nouveaux outils de communication utilisés dans le cadre de la pratique médicale. Plate-forme régionale d'animation et d'information sur la télématique de santé, l'association Astrh@ souhaite favoriser l'adéquation entre les besoins identifiés localement et le développement économique et industriel en Rhône-Alpes. Point de ralliement et d'échanges sur l'évolution des technologies et des pratiques, les Forums d'Astrh@ présentent plusieurs fois par an des expériences menées en télémedecine dans la région. Un rendez-vous incontournable pour les professionnels de santé, industriels et institutionnels sensibilisés à la question.

> LES VENDREDIS DE LACASSAGNE

organisateur : Département d'Information Médicale des Hospices Civils de Lyon

contact : Sandrine Touzet

tél : 04 72 11 57 05 - fax : 04 72 11 57 20

mel.information.medicale@chu-lyon.fr

public : professionnels science et santé

lieu : 162, avenue Lacassagne, Lyon 3^e arrond.

Le Département d'Information Médicale des Hospices Civils de Lyon assure deux fonctions : véritable banque de données de l'Hôpital, le service recueille les actes et diagnostics réalisés sur la globalité des patients accueillis dans les 18 établissements. Il propose aussi une fonction d'ingénierie méthodologique destinée aux professionnels de santé : rédaction de protocole, soumission à un appel d'offre, gestion de collecte de données ou analyse... Que ce soit pour un support à la carte ou un portage de A à Z, les praticiens engagés dans un projet de recherche sont invités à faire appel au DIM. Parmi ces diverses activités, le département organise les Vendredis de Lacassagne à une fréquence hebdomadaire : ces rencontres scientifiques et médicales proposent des exposés en économie de la santé, épidémiologie, biostatistique et santé publique.

> LES SOIRÉES MENSUELLES DES JEUDIS DE L'EUROPE

organisateur : association Les Jeudis de l'Europe

contact : Brigitte Carré

tél : 04 72 83 06 80 - fax : 04 72 83 06 84

info@jeudis-europe.asso.fr

www.jeudis-europe.asso.fr

public : médecins et étudiants en médecine

lieu : Médiathèque Paul Zech, Domaine Rockefeller, Lyon 8^e arrond.

Dédiée à la formation médicale continue des médecins généralistes, l'association Les Jeudis de l'Europe est connue, entre autres, pour porter le Forum Médical Lyonnais, un événement annuel à rayonnement régional. Les Soirées Mensuelles des Jeudis de l'Europe reprennent le même principe : dans un cadre convivial, des experts rigoureusement sélectionnés animent des soirées de formations thématiques tous les 3^e jeudis du mois : "thérapies génétiques", "maladie de Parkinson", "nouveaux médicaments"... Le rendez-vous des médecins lyonnais.

> LES CONFÉRENCES PAUL SAVY

organisateur : association Paul Savy

contact : Michèle Rinaldi

tél : 04 72 78 80 94 - fax : 04 72 78 80 95

paulsavyfmc@aol.com

public : médecins généralistes

lieu : à déterminer

Médecin lyonnais et professeur de clinique médicale, Paul Savy (1879-1958) a écrit un traité de thérapeutique clinique qui a fait référence à son époque. Resté dans les mémoires comme l'un des modèles de médecin clinicien de l'Ecole Lyonnaise, il a donné son nom à l'association "Les Conférences Paul Savy". Cette association propose des actions de formation médicale continue aux médecins généralistes en exercice et en formation. Les Conférences Paul Savy donnent, entre autres, des soirées mensuelles durant toute l'année scolaire. Ces soirées privilégient une approche globale de l'exercice de la médecine générale : "la relation médecin/patient : de l'empathie à la séduction" ; "la demande de beauté" ; "justice et médecine générale"...

> ACTUALITÉS CANCÉROLOGIQUES

organisateur : Jean-Pierre Droz, Centre Léon Bérard
contact : Zohra Abdelbost
tél : 04 78 78 27 75 - fax : 04 78 78 27 73
abdelbost@lyon.fnclcc.fr
public : spécialistes et étudiants en médecine
lieu : Centre Léon Bérard, Lyon 8^e arrond.

Un cycle de conférences mensuelles pour spécialistes en oncologie. Les exposés, animés par des conférenciers régionaux et nationaux, font le point sur des questions d'actualité cancérologiques : "télomères et cancer" ; "traitements médicaux actuels et perspectives thérapeutiques dans les cancers du poumon non à petites cellules"...

> LES ATELIERS D'IPA

organisateur : Assoc. Information pour l'Allaitement
contact : Nathalie Roques
tél/fax : 04 78 42 09 16
info@info-allaitement.org
www.info-allaitement.org
public : médecins généralistes
lieu : Hôpital Hôtel-Dieu, Lyon 2^e arrond.

Une association d'information et de promotion qui multiplie les initiatives auprès des professionnels de la santé et de la petite enfance pour favoriser le développement d'un outil de santé publique encore insuffisamment connu et pratiqué par la population. IPA diffuse des publications sur l'allaitement, anime un Centre de Ressources et de Documentation, organise une Journée régionale pour l'Allaitement Maternel et participe chaque année à la mise en place de la Semaine de l'Allaitement Maternel dans le Rhône... Les ateliers d'IPA s'inscrivent directement dans cette dynamique : réservées aux médecins généralistes de la région Rhône-Alpes, ce sont quatre soirées par an dédiées à la réflexion et l'échange autour de cas cliniques et de revues bibliographiques.

> LES MARDIS LYONNAIS DE PÉDIATRIE

organisateur : Pierre Cochat, Service de Néphrologie pédiatrique, Hôpital E. Herriot
contact : Fabienne Cazet
tél : 04 72 11 03 46 - fax : 04 72 11 03 43
pcochat@chu-lyon.fr
public : pédiatres

Des "mardis" qui jouent la carte de la qualité en toute convivialité ! Chaque mois, sur une journée (10h-17h), une cinquantaine de pédiatres se rassemble pour travailler, le matin, sur des cas cliniques et assister, l'après-midi, à des conférences de spécialistes " hors pédiatrie/hors région ". Une formation médicale continue fière de fonctionner sans le soutien de l'industrie pharmaceutique !

> ENTRETIENS DU CENTRE JACQUES CARTIER

organisateur : Centre Jacques Cartier
contact : Alain Bideau
tél : 04 78 69 72 21 - fax : 04 78 61 07 71
Centre.jacques-cartier@univ-lyon2.fr
Cjc.univ-lyon2.fr/sommaire.php3
public : professionnels
lieu : variable

Série de rencontres scientifiques portant sur une vingtaine de sujets, les Entretiens Jacques Cartier sont étalés sur une dizaine de jours, début décembre. Formidable plate-forme d'échanges pour plus de 2000 personnes, ce rendez-vous annuel de chercheurs, décideurs et artistes internationaux s'articule autour d'un fort axe de coopération franco-québécois. Faisant intervenir plus de 600 conférenciers venus d'une vingtaine de pays différents, la manifestation se déroule depuis 16 ans déjà sur un mode alternatif : elle a lieu trois fois sur quatre à Lyon et une fois sur quatre à Montréal. Cette année, les Entretiens Jacques Cartier donnent à Lyon quatre conférences en médecine : le syndrome métabolique, droits et obligations des patients, les vaccinations de l'enfant et eau et santé, valorisation et protection des eaux minérales et thermales.

Voici quelques sites régionaux pour s'informer de l'activité et de l'actualité santé en Rhône-Alpes. Car l'actualité, c'est savoir si l'on peut se baigner dans l'eau du Rhône cet été, c'est la restructuration des Hospices Civils de Lyon, c'est l'expérimentation d'un système d'alerte face aux risques épidémiologiques, ou encore la réalisation d'une intervention chirurgicale innovante à l'Hôpital Edouard Herriot..., et non les seuls " événements " !

Pour cette première édition de L'agenda santé, notre choix s'est porté sur des sites généralistes d'acteurs et institutions incontournables en Rhône-Alpes. On y trouvera des éléments de repères : données clé, informations pratiques à l'usage des professionnels, dossiers thématiques, coordonnées d'acteurs et liens utiles, renvois à des initiatives...

La localisation des organismes qui sont derrière ces sites rhône-alpins n'est pas mentionnée dans les notices : c'est simple, elle est toujours lyonnaise.

Pour se tenir au courant au jour le jour, rien ne vaut un petit tour sur Internet ! A vos souris.

www.adesr.asso.fr

Active depuis 1937, l'Association Départementale d'Education pour la Santé dans le Rhône œuvre pour la promotion de la santé par le développement d'un pôle ressources comprenant le soutien à des programmes d'actions, la mise à disposition d'une documentation spécialisée, la création d'outils pédagogiques, des débats et échanges lors d' " Apéros " informels.... Le site informe aussi sur les initiatives et l'actualité de santé publique du département, les parutions et les projets soutenus par l'ADESR, les nouveautés documentaires disponibles et une information sur les partenaires de l'Espace Prévention Santé (alcool, planification familiale, SIDA).

<http://annuaiesante.erasme.org>

Véritable outil mis à la disposition du public et des professionnels médico-sociaux, initié par le Conseil Général du Rhône, le site permet une recherche multi-critères sur les structures existantes dans le domaine de la Santé du département.

Très précieux dans le cas d'une recherche thématique puisque les établissements sont classés selon 45 domaines allant de l'accès aux soins jusqu'à la veille et l'intervention sanitaire, en passant par la garde d'enfants, le site permet également de retrouver un établissement à partir de son nom, de son sigle, par type de population ou par canton.

www.cpcam-lyon

Site de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie destiné plus particulièrement aux professionnels de santé et aux employeurs. Il leur apporte des informations pratiques relatives aux conditions d'exercice et d'installation, une aide à la gestion des dossiers salariés en matière de formalités et déclarations, ainsi qu'une actualité médicale et législative. Par ailleurs, les particuliers peuvent consulter l'état de leur remboursement.

www.craes-crips.org

Site du Collège Rhône-Alpes d'Education pour la Santé et aussi Centre régional d'Information et de Prévention du SIDA, acteur clé des politiques régionales en matière d'éducation pour la santé et de prévention des risques.

A consulter pour tout renseignement sur les activités et le fonctionnement du CRAES-CRIPS : programmes santé et de prévention, appui aux acteurs de terrain, ressources du centre de documentation, accès aux travaux et publications et même une définition des concepts, termes et acteurs pour faciliter les échanges...

www.ors-rhone-alpes.org

L'Observatoire Régional de la Santé (ORS) Rhône-Alpes est un organe d'aide à la décision pour tous les acteurs en santé publique au travers de ses missions de documentation, d'information, d'étude et de conseil.

Le site présente l'ensemble des ressources documentaires disponibles à l'ORS sur la santé publique rhône-alpine, un accès au Répertoire des Associations de Santé de la région listant plus de 2300 membres, à la base de données Score-Santé regroupant 500 indicateurs de santé régionaux ou infra-régionaux, et des informations actualisées régionales ou infra-régionales.

<http://perso.wanadoo.fr/arhra>

L'Agence Régionale de l'Hospitalisation Rhône-Alpes, issue de la réforme de l'hospitalisation publique et privée de 1996, est chargée de la planification régionale de l'offre de soins, de l'allocation des ressources, de la coordination et du contrôle des activités des établissements de santé.

Le site de l'ARHRA permet de consulter l'ensemble des documents relatifs au Schéma Régional d'Organisation Sanitaire (SROS) ainsi que les rapports des groupes de travail classés par thèmes, les principales données sanitaires de la région et de participer au débat Hôpital 2004 (réflexion sur l'hôpital, à travers de multiples thématiques permettant au public de contribuer à la définition de l'hôpital de demain).

www.rhone-alpes.assurance-maladie.fr

Vous vous interrogez sur les priorités arrêtées par le Programme Régional de l'Assurance Maladie Rhône-Alpes ? Sur le Fonds d'Aide à la Qualité des Soins de Ville ou le Fond National de Prévention, d'Education et d'Information en Santé ?

Rendez-vous sur le site de l'Union Régionale des Caisses d'Assurance-Maladie Rhône-Alpes en charge de la politique régionale de gestion des risques et de l'optimisation du système de santé régional. Vous pourrez par ailleurs consulter les publications, annuaires et services interactifs proposés par l'URCAM ainsi qu'obtenir tout renseignement sur l'Union, l'environnement santé de la région ou encore les actualités rhône-alpines.

www.rhone-alpes.santé.gouv.fr

Missions, organisation, métiers et concours, plus une information de fond et actualisée dans le domaine sanitaire et social, rien n'est oublié dans ce site très fourni des Directions Régionales et Départementales des Affaires Sanitaires et Sociales (DRASS, DDASS).

A consulter notamment pour toutes les questions concernant la santé publique, l'action sociale ou encore pour ses études et données sur les risques en matière d'environnement : eaux de baignade ou de consommation, saturnisme ou amiante, pollution de l'air...

Une recherche par mots-clés ou département facilite l'accès à l'information.

www.upmlra.org

Créée en 1994, l'Union Professionnelle Rhône-Alpes des Médecins Libéraux participe activement à la réflexion sur la politique de santé régionale et la réforme du système de soins notamment par son travail de prospective sur différentes thématiques : évaluation des pratiques professionnelles, informatisation, formation médicale continue...

Outre une présentation du fonctionnement, des activités et publications de l'UPMLRA, ce site donne l'actualité médicale, sanitaire, législative au plan régional et national au travers d'agendas, edito, revue de presse et autres bulletins.

INDEX CHRONOLOGIQUE (hors formation professionnelle)

SEPTEMBRE 2003

- 1^{er} septembre au 15 octobre 2003 . . . Exposition : "téléphonie mobile et santé"
- 3 au 4 septembre 2003 The paradox of sleep : an unfinished story
- 4 au 5 septembre 2003 First co-ordinators meeting on global oral health project
- 5 septembre 2003 Biz'utile santé
- 11 au 12 septembre 2003 Les mots de la santé
- 12 septembre 2003 Journée de recherche en néphrologie pédiatrique
- 18 septembre 2003 Les Solutions IBM en Sciences du Vivant pour accélérer Vos recherches
- 19 septembre 2003 Journée Interrégionale de la Télémédecine
- 19 au 21 septembre 2003 Vita+, Salon Vie et Santé
- 20 septembre 2003 Journée "le médecin face à l'adolescent, regards partagés, de la prévention à la crise"
- 22 au 24 sept 2003 Les souffrances psychiques, lutter ensemble contre la perte d'espoir
- 22 au 26 septembre 2003 Module humanitaire et action civilo-militaire
- 22 au 26 septembre 2003 MINATEC 2003, Troisièmes rencontres internationales des micro et nanotechnologie
- 24 septembre 2003 La journée du Cercle Joseph Récamier
- 25 septembre 2003 Forum culture à l'hôpital en Rhône-Alpes
- 25 au 27 septembre 2003 Les journées Henri Pigeaud
- 26 septembre 2003 La santé des voyageurs : "peau et soleil"
- 26 septembre 2003 Journée nationale d'étude sur les injections de toxine botulique chez l'enfant imc
- 27 septembre 2003 Journée régionale pour l'allaitement maternel
- 28 septembre 2003 Les virades de l'espoir
- 29 septembre au 1 octobre 2003 . . . World vaccine congress
- 30 septembre 2003 Journée de rentrée de l'uriopss

OCTOBRE 2003

- 1 octobre 2003 Exposition : l'univers de l'amour
- 1 octobre au 7 octobre 2003 Semaine mondiale de l'allaitement
- 6 octobre 2003 L'homme a-t-il besoin d'une retraite ? Café Sciences et Citoyens
- 7 octobre 2003 Forum santé et environnement
- 7-8 octobre 2003 Techniques et soins : de l'hôpital au domicile
- 9 octobre 2003 Conférence sur le réseau d'aide aux suicidants du grand Lyon
- 11 au 12 octobre 2003 Journées nationales de la mission France de Médecins du Monde
- 16 au 22 octobre 2003 Semaine de la sécurité sur la route
- 20 au 26 octobre 2003 5^e Forum Personnes Agées
- 20 octobre 2003 Patients et soignants ensemble face à la douleur : 2^e forum rhône-alpes
- 22 octobre 2003 Vie professionnelle et situations de handicap : quelles ruptures pour quels changements ?

NOVEMBRE 2003

- 4-5 novembre 2003 De la protéine aux molécules bioactives
- 7 novembre 2003 Congrès de la société française de médecine des voyages
- 10 au 11 novembre 2003 3^e Journées de la Médecine Agréée
- 13 au 14 novembre 2003 Actualités en réanimation : nouveautés en réanimation respiratoire
- 17 au 21 novembre 2003 Module humanitaire et action civilo-militaire
- 17 au 22 novembre 2003 Semaine pour l'emploi des handicapés
- 20 au 21 novembre 2003 Journées "Personnes en situation de handicap : vivre ensemble, tout au long de la vie"
- 21-22 novembre 2003 10^e ICAR, informations cliniques en anesthésie réanimation
- 28 au 29 novembre 2003 Le syndrome métabolique
- novembre 2003 Colloque sur la résilience

DÉCEMBRE 2003

- 1 décembre 2003 Journée mondiale de lutte contre le sida
- 1-2 décembre 2003 Les vaccinations de l'enfant
- 1-2 décembre 2003 Colloque "droits et obligations des patients"
- 1 au 3 décembre 2003 Eau et santé, valorisation et protection des eaux minérales et thermales
- 2 décembre 2003 Colloque régional sur le cancer
- 5 au 6 décembre 2003 Education et cancer, un patient partenaire des soignants
- 5 décembre 2003 Capitalisation des connaissances et santé internationale des pays en développement
- 8 au 10 décembre 2003 Journées Lyonnaises de la Hanche
- 11 au 12 décembre 2003 Congrès national de chirurgie digestive : 13e journées de la société française de chirurgie digestive
- décembre 2003 Colloque développement durable et santé internationale

JANVIER 2004

- 8 au 10 janv 2004 Congrès médical de la fédération française de rugby
- 6, 13, 20 janv 2004 Conférences du Centre interdisciplinaire d'éthique
- 17 janvier 2004 Journée des pédiatres néonatalogues
- 22 janvier au 23 janvier 2004 17^e Journées d'éthique de Lyon : "la violence à l'occasion des soins"
- 23 janvier au 24 janvier 2004 Colloque "système d'information et dossier médical partagé"
- 29 janvier 2004 Colloque régional "entre adultes et adolescents, trouver la bonne distance...illusion ou perspective ?"
- 31 janvier 2004 Journée de l'urgence pédiatrique

FÉVRIER 2004

- 3-5 février 2004 Advanced training course on osteoporosis
- février-mars 2004 Programme OMS de renforcement des laboratoires de santé publique : module initial

MARS 2004

- 1 mars 2004 Exposition : le bruit
- 10 au 12 mars 2004 Biosquare (SUISSE)
- 12 mars 2004 Séminaire d'échocardiographie
- 15 au 20 mars 2004 Semaine Nationale d'Information sur la Santé Mentale (SISM)
- 17 au 19 mars 2004 La matrice extra-cellulaire épidermique et dermique humaine
- 20 mars 2004 Forum médecins & usagers
- 27 au 28 mars 2004 Salon IRIS
- fin mars 2004 9^e édition : Prochim
- mars 2004 Semaine nationale contre le cancer

AVRIL 2004

- 3 avril 2004 Colloque "les maisons médicales de garde"
- avril 2004 Remise des allocations de recherche de la Ligue contre le Cancer

MAI 2004

- 1 mai 2004 Médirama / Lausanne - Suisse
- 14 mai 2004 Journée du CIRC
- 15 mai au 20 mai 2004 Journées de l'autisme
- 27 au 28 mai 2004 Congrès SOS médecins

JUIN 2004

- 2 juin 2004 Forum peau humaine et société
- 5 juin 2004 La prise en charge des personnes en perte d'autonomie
- 16 au 18 juin 2004 Séminaire "vaccins : intolérance et allergie"
- juin 2004 Médirama (Lausanne/Suisse)
- juin 2004 Journée de cancérologie Jean Papillon
- juin 2004 Programme OMS de renforcement des laboratoires de santé publique : module final

OCTOBRE 2004

- 14 au 16 octobre 2004 11^e Journées Lyonnaises de chirurgie du Genou
- 19 au 21 octobre 2004 Colloque "la santé mentale, nouvel objet de la société des individus"

NOVEMBRE 2004

- 24 au 26 novembre 2004 Situations de handicap : quelles ruptures pour quelles mutations culturelles ?

MARS 2005

- mars 2005 Cours de biologie de la peau (COBIP)
- mars 2005 Handica
- mars 2005 3^e forum ambroisie

AVRIL 2005

- 11 au 15 avril 2005 Forum Mondial des Sciences du Vivant BioVision

L'agenda santé

Un outil

pour vous permettre d'anticiper et d'agir

Tout l'événementiel "repéré" sur l'année à venir, et même au-delà. Une édition actualisée tous les six mois.

Vous pourrez ainsi découvrir des manifestations qui vous concernent, participer plus facilement aux rendez-vous qui vous intéressent, mais aussi positionner judicieusement vos propres événements.

au service d'une très large communauté de santé

Toutes les thématiques de santé. Tous les angles d'attaque.

Nous favoriserons ainsi l'indispensable approche globale de la santé (cadre et mode de vie, éducation, prévention, dépistage, soin, suivi...), le croisement des points de vue (celui du citoyen et de l'utilisateur, celui du professionnel, celui de la collectivité), la créativité et l'innovation (interdisciplinarité, maillage entre les acteurs), mais aussi la dynamique économique (liaisons entre l'industrie, la recherche, l'hôpital, les services, le marché...)

vecteur de rayonnement

Une diffusion large en région, ciblée au niveau national ; et pourquoi pas demain une version pour l'international ?

En devenant plus lisibles et plus visibles, les activités de santé pourront accroître leur audience individuelle, mais aussi jouer un rôle accru dans le rayonnement d'une métropole pour qui la santé est à la fois un trait historique brillant et une base essentielle de sa dynamique actuelle et future.

Contrepartie de l'anticipation... L'agenda santé ne peut prétendre à l'exhaustivité, et peut contenir des informations qui seront remises en cause après parution. Donc, n'hésitez pas à vérifier les informations qui vous intéressent. Tous les contacts sont à votre disposition.

Contactez-nous. L'agenda santé est votre outil. Il perdurera et s'améliorera si vous nous informez au plus tôt de vos projets et si vous nous adressez vos critiques, remarques et suggestions.

Vos contacts :

Grand Lyon -DPSA

Pour L'agenda santé :

Pascal FOUGERE, webmestre de millenaire 3, pfougere@grandlyon.com, tél. 04 78 63 48 25

Laure BORNAREL, veilleuse santé à la DPSA, laure.bornarel@free.fr, tél. 04 78 72 05 26

Grand Lyon - DAEI

Pour les questions de développement technologique et économique :

Jean-Louis MEYNET, Délégué Général, jlmeynet@grandlyon.org, tél. 04 78 63 48 06

Isabelle BARBELET, chargée de mission Sciences de la Vie, lyonbio@grandlyon.org, tél. 04 78 63 42 30

Direction de la prospective et de la stratégie d'agglomération

Grand Lyon, 20 rue du Lac 69003 Lyon - fax 04 78 63 48 80

www.millenaire3.com

www.grandlyon.com

millenaire3@grandlyon.org

Directeur de la publication : Patrick LUSSON

Coordination : Jean-Loup MOLIN

Réalisation : Laure BORNAREL, laure.bornarel@free.fr, Cédric POLÈRE, ced.pol@infonie.fr,

Sylvie MAURIS sylvie_mauris@hotmail.com

Conception/réalisation graphique : Crayon Bleu, tél. 04 78 63 60 77

Remerciements :

Gilles ALBERICI, OPI ; Jean-Yves BONNEFOY, Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes ; Aurélien BOUTEAUD, Agenda 21, DPSA, Grand Lyon ; Anne GIRAUDEL, Génomé Rhône-Alpes ; Monique GUERIN, DPSA, Grand Lyon ; Olivier GUYE, Observatoire Régional de la Santé ; Bérandère MICAND et Virginie ZANCHIN, Agence Rhône-Alpes pour le Développement des Technologies Médicales (ARTEB) ; Laure PERRINVIDOZ, DAEI, Grand Lyon ; Pierre-André PASTY, DPSA, Grand Lyon ; Jacques PETIT, groupe de travail "Sciences de la vie", Conseil de Développement du Grand Lyon ; Jacques SAMARUT, Rhône-Alpes Génomé ; Françoise TOURAINE-MOULIN, hôpital neurologique ; Brigitte YVRAI-DANGUIS, DPSA, Grand Lyon.

GRANDLYON
communauté urbaine

millenaire3

points de vue sur...

... les biotechnologies dans la région lyonnaise

L'agenda santé - Lyon métropole

n°1 - octobre 2003 / supplément

La révolution du vivant est, avec celle du numérique, la clé de voûte de toutes les évolutions futures. Les effets d'entraînement des biotechnologies sont considérables sur l'ensemble des industries traditionnelles, en particulier dans les domaines de la santé, de la pharmacie, de l'agroalimentaire et de l'environnement.

Pour assurer leur avenir, Lyon et Rhône-Alpes se doivent de participer pleinement à cette grande mutation.

Vous trouverez dans ce dossier une présentation de la stratégie mise en place par le Grand Lyon et ses partenaires pour le développement des industries de la santé et des biotechnologies. Et quelques-uns des repères qui permettent d'apprécier la montée en puissance de la métropole lyonnaise dans ce domaine, notamment en matière de cancérologie, où le projet du cancéropôle Lyon Rhône-Alpes vise à positionner notre agglomération comme une des places de référence en Europe.

Je vous recommande la lecture des interviews car ils mettent en évidence l'ampleur et la complexité des enjeux liés à la révolution du vivant, incitent la métropole lyonnaise à déployer sa stratégie et ses partenariats sur plusieurs échelles territoriales et proposent d'associer une palette très large d'acteurs économiques et sociaux à la définition et à la mise en œuvre de la stratégie. Il s'agit ici de la condition *sine qua non* pour permettre une rencontre des enjeux sociétaux, humains et industriels, pour susciter la créativité au sein du secteur santé-biotechnologies, favoriser une irrigation des innovations dans l'ensemble du tissu économique, et susciter un partage de l'ambition et un véritable portage social des projets.

Gérard Collomb
Président du Grand Lyon

sommaire

La stratégie du Grand Lyon
et de ses partenaires [p 2](#)

Quelques repères pour une métropole
qui investit et s'organise [p 4](#)

Lyon, comparée à d'autres métropoles
européennes [p 5](#)

Entretien avec Jean-Yves Bonnefoy (Directeur
du Projet Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes) [p 7](#)

Entretien avec Françoise Touraine-Moulin
(service d'immunologie à l'hôpital
Neurologique de Lyon) [p 10](#)

Entretien avec Jacques Samarut (Rhône-Alpes
Génopôle) [p 14](#)

Entretien avec Gilles Alberici (société OPI) [p 18](#)

Entretien avec Jacques Petit (Conseil de
développement du Grand Lyon). [p 21](#)

Pour en savoir plus [p 24](#)

Sigles/Glossaire [p 27](#)

La stratégie du Grand Lyon et de ses partenaires

L'industrie des biotechnologies se base sur des découvertes fondamentales dans le domaine de la génétique et de la biologie ; les applications concernent au tout premier plan le secteur médical, avec de nouveaux diagnostics et traitements médicaux, ainsi que l'environnement, l'agro-alimentaire et les process industriels. Nées il y a environ 30 ans aux USA, les Biotechnologies sont aujourd'hui au cœur d'un secteur important et à fort taux de croissance ; à mesure que cette industrie se développe, elle devient une priorité de développement pour de nombreux pays, régions et villes.

Leur impact économique, difficile à estimer, semble considérable. Déjà 60% des nouveaux médicaments, souvent conçus par des start-up de biotechnologies pour le compte de géants de la pharmacie, sont issus de ces technologies. Le marché mondial des biotechnologies dépasserait les 300 milliards de dollars dès 2010, approchant ainsi celui de la pharmacie (env. 400 milliard de dollars).

L'agglomération lyonnaise dispose d'un potentiel riche et varié dans les sciences de la vie et plus particulièrement orientées vers la santé, qu'elle soit animale ou humaine, allant des biotechnologies aux technologies médicales en passant par les

"BioServices" à haute valeur ajoutée associés (évaluation clinique...). Ce secteur comprend 66.000 emplois publics et privés sur l'agglomération, dont 21.000 dans 450 entreprises.

L'agglomération lyonnaise bénéficie d'une forte vocation en bio - médecine avec la présence de grands groupes internationaux, souvent issus de l'histoire Mérieux (bioMérieux, Aventis Pasteur, Aventis Pasteur MSD, Aventis Pharma...) et un tissu de start-up et de sociétés de biotech (55 dans le domaine de la santé). Ce potentiel est conforté par un pôle de recherche et d'enseignement supérieur de premier plan, avec en particulier : 2 centres OMS (le CIRC sur le Cancer et le Centre d'alerte épidémiologique), le centre UNESCO sur les éléments traces, le laboratoire P4 Jean Mérieux, et plus récemment le Fonds du Vaccin (2 milliards de Dollars US).

Les enjeux de développement de ce secteur sont de 2 ordres :

- les entreprises de biotechnologies utilisent les dernières avancées scientifiques de la recherche en biologie ou tournées vers la pharmacie ce qui fait que ce secteur assure le renouvellement de l'industrie pharmaceutique, secteur traditionnellement d'excellence à Lyon (env. 12.000 emplois directs) et qui pèse au niveau mondial (400 Md\$) ;

Qu'est-ce que les biotechnologies ?

Un consensus des acteurs lyonnais pour des définitions larges

Nous appelons biotechnologie toute application issue de la connaissance du vivant impliquant ou non des organismes vivants.

http://www.inapg.inra.fr/ens_rech/bio/biotech/textes/presenta/defbiote.htm

Les biotechnologies comprennent toutes les méthodes et techniques utilisant les capacités génétiques et physiologiques du vivant pour mieux conduire ou contrôler des processus naturels, ou mieux produire et purifier des substances issues de la transformation biologique de substrats naturels.

(d'après "les Technologies du vivant ou biotechnologies" Les Cahiers Cidils de la Qualité, Lexiques 1995). http://www.inapg.inra.fr/ens_rech/bio/biotech/textes/presenta/defbiote.htm

Ces définitions sont larges, car elles placent un fabricant de levain naturel pour la boulangerie dans la filière des biotechnologies.

Même si les acteurs associent les biotechs aux technologies les plus récentes, liées à la révolution du vivant, génie génétique, génomique et protéomique, il faut donc distinguer trois types de biotechnologies (site INRA) :

- traditionnelles : bières, pain, vin, sélection variétale...
- modernes : vaccins, antibiotiques, apparus au 19^{ème} siècle
- moléculaire ou post-modernes : génie génétique (OGM...)

Les acteurs engagés dans le développement de la filière des biotechnologies envisagent surtout le cas des biotechnologies modernes et post-modernes.

■ le vieillissement de la population, les coûts de santé, les nouvelles maladies constituent un marché en pleine expansion pour ce secteur et ayant de fortes répercussions éthiques et réglementaires.

L'agglomération doit donc offrir les conditions de création et de développement des activités liées aux biotechnologies orientées vers la santé et les technologies médicales. L'excellence scientifique constitue un critère essentiel de réussite, comme source d'innovation et de compétences dans ce domaine. La capacité à transformer la technologie en "business" constitue un autre enjeu : financement, en particulier en phase d'amorçage, constitution d'une équipe de créateurs, mise en réseaux avec les partenaires potentiels au plan local et international...

Dans ce cadre, l'ambition des partenaires de la démarche «Grand Lyon, l'esprit d'entreprise» est de placer Lyon parmi les 5 leaders européens dans les biotechnologies d'ici 2005, aux côtés d'Oxford / Cambridge, Munich, Medicon Valley etc... Pour cela, les objectifs sont fixés : doubler le nombre de projets d'implantation et de partenariats sur l'agglomération, augmenter la visibilité internationale de Lyon, proposer des pôles

d'accueils aux entreprises et réussir des projets structurants comme le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes.

9 partenaires institutionnels se fédèrent ensemble pour répondre à cet objectif sous le nom de Lyon Life Science Network. Ce réseau de partenaires structure son offre de services de la manière suivante :

- expertise scientifique et développement économique en génomique : Rhône-Alpes Génopole ;
- développement clinique : les Hospices Civils de Lyon ;
- création d'entreprises : Créalys ;
- développement d'entreprises : La Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon et Novacité ;
- investissements internationaux et relocalisation : Aderly ;
- Biovision, Forum Mondial des Sciences de la Vie : La Fondation Scientifique de Lyon et du Sud Est ;
- pôle de biotechnologies et d'activités innovantes : le Technopole de Gerland ;
- sites d'accueil immobilier et animation : le Grand Lyon ;
- réseau économique et d'excellence en cancer : Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes.

Parmi les actions structurantes proposées se détachent 4 axes stratégiques principaux de développement.

■ 1 - Valoriser les pôles d'excellence et les projets structurants

Le développement de programmes et de projets structurants sur des axes scientifiques et d'excellence permet de valoriser les recherches pour une/des application(s) économique(s) et industrielle(s). Le choix des orientations ne se fait pas par hasard et s'ap-

puie alors sur les potentiels existants. Ce sont par exemple la génomique fonctionnelle avec Rhône-Alpes Génopole, la viro-immunologie et tout dernièrement le cancer avec le projet de Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes.

Le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes résulte d'une initiative concertée de l'Etat, de la Région Rhône-Alpes, du Grand Lyon, ainsi que de la communauté universitaire, scientifique, médicale, académique et industrielle, soit 1700 acteurs en oncologie de tous horizons. Le Conseil Général du Rhône vient de s'engager lui aussi dans le projet. L'objectif est de constituer un réseau d'excellence, de niveau international dans le domaine du cancer, basé sur des équipements scientifiques et médicaux à la pointe de la technologie. Deux grands thèmes médico-scientifiques ont été choisis, dictés par les atouts de la région Rhône-Alpes :

1. L'Epidémiologie : projet de création d'un Centre Européen de Recherche en Epidémiologie Moléculaire.
2. La Biothérapie : organisation en réseau d'unités de thérapie cellulaire et de structures d'évaluation de la réponse anti-tumorale, immunothérapie des cancers viro-induits.

Le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes s'articule de plus autour de quatre plates-formes technologiques: imagerie médicale, pharmacogénomique, génomique fonctionnelle et centre de ressources biologiques.

L'association de la recherche, de la clinique et des industries aura des retombées d'ordre économique, plaçant Lyon et la Région Rhône-Alpes parmi les sites de référence dans le domaine du cancer.

■ 2 - Favoriser le bio-entrepreneuriat et animer le cluster local Lyon Life Science Network

L'entrepreneuriat est une priorité du Grand Lyon. Dans le domaine des sciences de la vie, on enregistre actuellement environ 8 créations de bio-entreprises par an. L'objectif minimum est de maintenir ce rythme ; le mieux étant de l'augmenter à 12 en trouvant de nouveaux leviers : l'essai-mage de grands groupes, une meilleure détection des projets, l'accompagnement de grands comptes etc ... Mais aussi il convient de créer une

véritable communauté de bio-entrepreneurs et d'animer ce cluster afin de fédérer les acteurs et faire monter en puissance un réel réseau local des biotech à Lyon. Les enjeux de cette démarche sont de faire reconnaître son existence et son dynamisme, faciliter les échanges, créer des partenariats d'affaires, susciter les contrats, mutualiser des ressources et des moyens de développement.

La première action mise en place est l'organisation du BioTuesday, rencontre régulière entre les entrepreneurs biotech et leur partenaires, tous les premiers mardis des mois impairs.

■ 3 - Favoriser la dynamique internationale et développer le marketing international de création

Pour répondre à l'ambition principale, la visibilité internationale de Lyon comme véritable plaque tournante des biotechnologies est un enjeu important. Pour cela, un programme de promotion et de prospection doit être dimensionné à cette hauteur. Il se

décline en plusieurs actions dont la mise en place d'une communication forte, le développement de partenariats et de réseaux ciblés internationaux, la mise en route d'une ingénierie de prospection ciblée en visant quelques priorités comme le cancer.

D'autre part, la tenue du Forum Mondial des Sciences de la Vie Biovision depuis 1999 à Lyon permet d'accroître fortement sa renommée internationale de biopôle européen et suscite désormais des retombées économiques sur le territoire. Il constitue un des leviers principaux de cette dynamique internationale.

■ 4 - Développer l'immobilier dédié et les sites technopolitains

Les projets structurants mis en place afin de développer la filière des biotechnologies sur l'agglomération lyonnaise impliquent de pouvoir accueillir et ancrer les entreprises sur ce territoire. Pour cela, une chaîne immobilière complète est mise en place, du stade de l'incubation jusqu'à la maturité de l'entreprise. Si l'accueil des entreprises en phase d'incubation ne pose pas de problème, s'hébergeant alors dans le laboratoire lui-même, c'est en phase de démarrage et de développement que l'offre privée fait défaut. Pour pallier à cette carence en matière d'offre immobilière pour les jeunes pousses biotechnologiques, le Grand Lyon va être

en mesure de proposer fin 2003 environ 15 000 m² de pépinières d'entreprises adaptées aux activités en question (modularité, flexibilité). Cette offre s'organise sur le territoire d'une manière cohérente dans le but de conforter et développer des sites spécialisés, ce qui permettra de renforcer la visibilité de la filière et de favoriser les synergies entre milieux scientifiques et économiques. Ce plan, nommé "Arc Bio", met l'accent sur 2 pôles clés, le biopôle de Gerland et le pôle Santé Rockefeller, et 2 pôles d'appui, le site de la Doua et le Parc Technologique de Lyon-Porte des Alpes.

Le pôle santé Rockefeller fait l'objet d'une opération d'aménagement de grande envergure (30.000 m² de Shon) à l'emplacement de l'ex - caserne de la Buire. Ce site devient un parc biomédical, le BIOPARC Lyon. Il aura pour vocation d'accueillir des activités de R&D dans le secteur santé en ciblant prioritairement le thème cancer. Il comprendra une pépinière d'entreprises dès novembre 2003 puis un ensemble de 4 bâtiments principaux dédiés à l'accueil d'entreprises, un pôle restauration / hébergement et des halles techniques (pour des plates-formes technologiques).

Zoom sur «l'Arc Bio»

- le Biopôle de Gerland, plutôt axé sur les biotechnologies, la pharmacie, ainsi que le secteur virologie-immunologie (P4, Cervi, centre d'alerte de l'OMS, Aventis Pasteur...).
- le pôle santé Rockefeller, plutôt tourné vers les technologies médicales, la recherche clinique, ainsi que le cancer (CIRC, Centre Léon Bérard, Hospices Civils de Lyon...).
- le Parc Technologique de Lyon-Porte des Alpes, à l'est de l'agglomération, qui permet d'accueillir de grandes implantations industrielles avec des besoins d'extension.
- le site de la Doua, qui concentre des compétences dans le domaine des sciences pour l'ingénieur nécessaires pour le développement de technologies médicales.

Quelques repères pour une métropole qui investit et s'organise

1987 - Implantation de l'ENS-Sciences à Gerland. Cette école prestigieuse va "mettre le paquet" sur les "bio" et favoriser l'essor du biopôle de Gerland, caractérisé par l'implantation, notamment, de l'Institut de Biologie et de Chimie des Protéines, du laboratoire Haute Sécurité P4, du pôle mondial de surveillance de l'OMS pour les maladies infectieuses, émergentes ou épidémiologiques, ou encore de l'Université Lyon 1.

1992 - Le conseil d'administration des Hospices Civils de Lyon arrête le principe du regroupement des activités cliniques de court séjour au sein de 3 pôles localisés au Nord, à l'Est et au Sud de l'agglomération. Ce "plan tri-polaire" dessiné sous le mandat de Michel Noir, décidé sous celui de Raymond Barre, sort de terre aujourd'hui. Avec la participation financière de La ville de Lyon et du Grand Lyon.

1998 - Lancement du premier plan d'action technopole. C'est dans ce cadre que va commencer à se structurer la politique santé/biotechnologies

du Grand Lyon et, qu'en partenariat avec le Conseil Régional et l'Etat sera créé l'incubateur Créalys d'où sortent aujourd'hui nombre des start-up lyonnaises dans le domaine de la santé et des biotechnologies. La mise en place de cet outil, en lien avec de nouveaux dispositifs de financement (fond d'amorçage Bioam, notamment) apporte une première réponse au déficit national et régional d'entreprises nouvelles issues des laboratoires de recherche.

1999 - Première édition de Biovision, forum mondial des sciences de la vie. Sa très grande réussite redonne une forte visibilité internationale à Lyon en tant que métropole du vivant.

2000 - Création de la Génopole Rhône-Alpes.

2002 - Lancement du projet de cancéropôle.

2003 - Premier coup de pioche sur le chantier du Bioparc Lyon.

Lyon, comparée à d'autres métropoles européennes

La puissance industrielle de Lyon dans le domaine de la pharmacie et des biotechnologies apparaît nettement dans le tableau sur les dépôts de brevets. Concernant les publications scienti-

fiques, le bilan est plus contrasté : satisfaisant en matière de biologie fondamentale et de recherche médicale, mais plus modeste en matière de biologie appliquée.

Part européenne des demandes de brevets en 1999 en Pharmacie-biotechnologie

Munich	19,2
Cambridge	16,2
Lyon	12,0
Manchester	10,2
Oxford	9,7
Genève	7,2
Barcelone	4,1
Stuttgart	3,9
Glasgow	2,5
Turin	0,8

■ Ces données sont celles de l'OST. Elles ont été commandées à l'occasion de la journée de prospective Millénaire 3 « Où en est la métropole lyonnaise ? » qui s'est tenue au Grand Lyon le 8 juillet 2002. Le panel de villes comporte des métropoles référentes pour Lyon (Barcelone, Munich, Manchester), des métropole ressemblantes à Lyon (Turin, Stuttgart, Glasgow), des métropoles proches géographiquement (Genève, Turin) et des villes technologiques (Cambridge, Oxford).

Part européenne des publications en 1999 en Biotechnologie

Cambridge	20,9
Munich	18,8
Oxford	16,7
Barcelone	13,1
Lyon	10,1
Manchester	7,7
Glasgow	7,6
Genève	6,2
Stuttgart	2,9
Turin	2,8

Part européenne des publications en 1999 en Recherche médicale

Munich	16,4
Barcelone	15,5
Manchester	12,5
Oxford	11,9
Glasgow	9,4
Cambridge	9,1
Lyon	8,3
Genève	5,1
Turin	3,7
Stuttgart	1,4

Part européenne des publications en 1999 en Biologie appliquée

Cambridge	16,9
Munich	16,7
Barcelone	12,7
Oxford	10,9
Stuttgart	7,6
Glasgow	5,2
Manchester	4,6
Lyon	4,2
Turin	2,6
Genève	2,0

Données exprimées en pour mille

Quel le part des biotechnologies dans la santé ?

Les biotechnologies sont situées au carrefour de trois domaines : santé, agro-alimentaire et environnement. La santé est l'application la plus importante des biotechnologies, bien qu'elle soit relativement récente (1884 : vaccin de Pasteur contre la rage). Elle a connu un essor considérable après la seconde guerre mondiale, puis, à partir des années 1980 en lien avec l'évolution du génie génétique.

Les biotechnologies jouent un rôle important dans la prévention (médecine prédictive, vaccins, détection de produits toxiques), la détection (identification de certains gènes, de protéines comme les virus, bactéries...) et la guérison des maladies (synthèse des hormones, obtention d'antibiotiques ou de biomatériaux pour remplacer des tissus, thérapie génique).

Le cabinet Deloitte et Touche estime la part des secteurs d'activité couverts par les biotechnologies de la manière suivante (source : Colloque France Biotech 2002, données France, 2001)

Santé humaine	Agro-alimentaire	Environnement	Santé animale	Equipements de recherche	Autres
50 %	18 %	9 %	9 %	8 %	6 %

On traite le cancer à l'aide de produits biotechnologiques ou basés sur des produits biotechnologiques.

*Entretien avec Jean-Yves Bonnefoy, Directeur du Projet Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes.
propos recueillis par Laure Bornarel, le 19 septembre 2003*

Lancé depuis quelques mois, le Cancéropôle Lyon Rhône Alpes est l'une des concrétisations majeures de la politique de développement du Grand Lyon dans le domaine de la santé et des biotechnologies. Sa réalisation représente un véritable enjeu de santé publique...

Vous êtes à la tête du Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes, pourriez-vous nous présenter le projet ?
Le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes est un réseau d'excellence dans le domaine de la lutte contre le cancer. Il repose sur quatre axes : information, recherche, clinique et industrie... L'objectif est de favoriser l'industrialisation des innovations, afin d'en faire bénéficier le plus grand nombre de patients. Pour cela, le Cancéropôle est chargé de coordonner, d'organiser et de valoriser les travaux des 1700 acteurs hospitalo-universitaires et des 40 entreprises rhônalpines oeuvrant en oncologie. En outre, il se met au service de la communauté scientifique et médicale en jouant l'interface avec l'ensemble des partenaires institutionnels & industriels au niveau national et international.

Le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes est inscrit dans le Schéma de Développement Economique du Grand Lyon. Quelle est la part des collectivités territoriales dans le lancement de ce projet ?

Ce sont elles qui en ont pris l'initiative : fin 2001, le Grand Lyon, le Conseil Régional et la préfecture de région ont décidé de mettre en place le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes. Dès début 2003, une équipe a été mise en place. Actuellement, nous sommes en train

Les réseaux européens & suisses que nous allons former apportent une première pierre à l'édifice d'un Eurobiocluster.

de choisir la structure juridique la mieux adaptée à la mission et au fonctionnement du Cancéropôle. Le Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes est d'ors et déjà administré par un comité de pilotage chargé d'entériner (ou non) les décisions. Ce comité est constitué du président du Grand Lyon, de la présidente du Conseil

Régional, du président du Conseil Général, du préfet de région et des responsables des 16 autres partenaires : les HCL, le CLB, le CEA, l'ENS, l'UCBL1, l'UJF, l'INSERM, le CNRS, le CIRC, les 3 CHU de la région Rhône-Alpes, l'ENVL, l'Etablissement Santé du Sang, l'INRIA et l'Institut Cancérologique de la Loire... Un comité scientifique, composé d'experts dans le domaine du cancer, évalue les choix scientifiques et médicaux du Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes. Un Club Industriel, réunissant la quarantaine d'entreprises rhônalpines concernées par l'oncologie, va être un catalyseur de l'activité économique, d'abord au niveau régional, puis ensuite au niveau international.

Qui sont les porteurs du Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes?

Les collectivités territoriales, tout d'abord. Dans le cadre du Contrat d'Agglomération signé le 8 septembre 2003, elles se sont engagées à verser un total de 45 millions d'euros, soit 15 millions d'euros chacune. Ensuite, l'Etat, via les Ministères de la Recherche et de la Santé. En juin 2003, nous avons répondu à un appel d'offre national de prélabellisation des Cancéropôles. Un mois plus tard, nous avons été prélabellisé, et sur 7 régions, nous avons obtenu la seconde place en terme de financement, après l'Île de France. L'Etat nous a alloué 12,7 millions d'euros (pour trois exercices budgétaires) sur cet appel d'offre. Au total, l'Etat contribue à hauteur de 12,7 millions, dont une partie est destinée à l'acquisition d'une technologie RMN Haut Champ (Résonance Magnétique Nucléaire). Un nouvel appel d'offre ministériel est prévu début 2004. Le soutien est donc, pour l'instant, essentiellement public, mais nous avons la possibilité, au cas par cas et après validation de notre comité de pilotage, de recourir à des financements privés. En fait, nous avons conçu différents réseaux thématiques pour être en mesure de répondre à toutes les sources potentielles de financement : international, européen, national et régional, public et privé. Tous les financeurs n'ont pas les mêmes objectifs : les collectivités territoriales favorisent le développement économique, la recherche de transfert, la valorisation et le développement industriel ; l'Europe et l'Etat soutiennent plus la recherche académique fondamentale et la recherche clinique... Chaque financeur doit s'y retrouver !

Concrètement, où êtes-vous localisé ?

Pour l'instant, nous sommes hébergés par l'ARTEB (Agence Régionale pour le Développement des Technologies Médicales et des Biotechnologies), dans le 7^e arrondissement de Lyon. Notre équipe, appelée à grossir, va compter à terme une quinzaine de personnes. Nous allons nous implanter au Bâtiment Laennec du Bioparc Lyon de Rockefeller. C'est un pôle santé stratégique, placé au cœur des Hôpitaux Louis Pradel et Edouard Herriot, entre le Centre Léon Bérard, le CIRC et les facs de médecine....

La mission du Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes est de structurer l'activité oncologique des acteurs régionaux de santé. Comment comptez-vous procéder ?

En montant des projets pluridisciplinaires et des réseaux de travail transversaux. L'idée est de favoriser un décloisonnement en faisant travailler ensemble des gens qui n'en ont pas assez l'habitude ! 7 axes prioritaires ont été dégagés : ils couvrent la recherche fondamentale, la recherche clinique et l'application industrielle. Dans les six mois à venir, des comités d'experts régionaux, rassemblant des représentants des différents corps de métier, sont invités à définir le contenu d'un ou deux réseaux par thématique, chaque réseau devant être représentatif des différents partenaires et des trois villes (Lyon, Grenoble, Saint Etienne).

Parlons de ces 7 axes prioritaires...

Il y a deux grands thèmes médico-scientifiques, l'épidémiologie moléculaire & la biothérapie, et cinq thèmes qui s'appuient sur autant de plateformes technologiques: la génomique fonctionnelle, la pharmaco génomique, l'imagerie, le centre de ressources biologiques, l'informatique et la bioinformatique. Avec l'épidémiologie moléculaire, on cible plus le diagnostic : on s'intéresse aux gènes des individus, marqueurs de l'apparition de la maladie, plus précis et prédictifs. Avec le soutien de la Région et dans le cadre des " 4 moteurs pour l'Europe " (régions Rhône-Alpes, Catalogne, Lombardie et Bade Wurtemberg), nous souhaitons monter un réseau de dimension européenne en épidémiologie moléculaire : Barcelone, Milan et Heidelberg sont très compétentes en la matière. Nous voudrions réaliser ensemble de grandes études prospectives sur les pathologies fréquentes des pays développés pour identifier des marqueurs génétiques de prédisposition aux cancers. Pour aider à la mise en place de ce travail, nous voulons dédier des locaux aux équipes de recherche des " 4 moteurs ", ce qui stimulerait, par ailleurs, l'implantation locale d'entreprises de sous-traitance en analyse à haut débit d'échantillons biologiques.

Avec votre second thème, la biothérapie, on rentre dans le champ des biotechnologies...

Oui. On traite le cancer à l'aide de produits biotechnologiques ou basés sur des produits biotechnologiques. On distingue trois grandes catégories de biothérapies : la thérapie cellulaire (par exemple, la greffe de moelle), la thérapie génétique (où l'on délivre un gène codant pour une protéine particulière) et l'immunothérapie (qui sert à restaurer les fonctions immunitaires déficientes chez le patient atteint du cancer). Avec le soutien du Grand Lyon, nous comptons cette fois travailler avec la Suisse, notamment Genève et Lausanne, qui possèdent une grande compétence sur les essais cliniques des thérapies cellulaires et géniques. Notre objectif est, là, de soutenir la recherche clinique en facilitant les essais multicentriques, qui sont le pré requis indispensable à l'enregistrement d'un médicament. Habituellement, trouver plusieurs laboratoires pour valider un médicament n'est pas chose aisée. En structurant un réseau de laboratoires suisses et rhônalpins, nous garantissons aux entreprises à la fois un gain de temps et un label qualité. Cela contribue à augmenter l'attractivité de la région Rhône-Alpes. Dans le même esprit, nous programmons de créer un réseau d'unités de thérapie cellulaire entre Lyon, Grenoble et St Etienne. Ces unités, basées dans les hôpitaux et les centres anti-cancéreux, traitent les patients avec des produits cellulaires qui répondent à des normes réglementaires sévères : environnement, traçabilité, qualité, documentation... Nous souhaitons lancer une unité de production aux normes BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication) qui aura pour effet de tirer vers le haut le niveau de compétences de ce réseau régional.

Et en ce qui concerne les cinq plateformes technologiques, quels sont les travaux envisagés ?

Pour la génomique fonctionnelle, il s'agit de déterminer la fonction des gènes et de parvenir à l'exploiter d'un point de vue industriel. Pour la pharmaco génomique, on classe chaque patient, sur la base de son profil génétique, en " répondeur " ou " non répondeur " à un traitement et également en terme de tolérance ou intolérance. En imagerie, on développe de nouveaux traceurs, détecteurs et logiciels d'analyse. Pour le centre de ressources biologiques, nous proposons de coordonner l'ensemble des tumorothèques disponibles et à venir en Rhône-Alpes. En informatique et bioinformatique, il s'agit de stockage, de gestion et d'analyse des données générées par les acteurs régionaux.

Le projet du Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes est-il lié à celui du Biocluster ?

Pas directement, mais il y a des passerelles évidentes : nous utilisons les biotechnologies et les réseaux européens & suisse que nous formons apportent une première pierre à l'édifice d'un Eurobiocluster. On est clairement dans la même finalité de développement économique : en valorisant les forces régionales existantes en cancérologie, le Cancéropôle contribue à augmenter l'attractivité de la région Rhône-Alpes. Une fois que nous aurons un peu plus avancé dans nos réalisations, notre souhait est d'attirer de grosses entreprises internationales : en " pharma cancer ", en Recherche et Développement, en marketing, en essai clinique... Pour la prospection, je travaille déjà main dans la main avec l'ADERLY et la DAEI du Grand Lyon.

La bioéthique est née du fait de l'explosion de découvertes scientifiques qui peuvent «modifier» l'homme.

*Entretien avec Françoise Touraine-Moulin, Chef de service du laboratoire d'immunologie à l'hôpital Neurologique de Lyon (Hospices Civils de Lyon - HCL).
propos recueillis par Cédric Polère, le 25 juillet 2003*

Biologiste, pharmacienne de formation, avec un cursus scientifique réalisé en immunologie, Françoise Touraine-Moulin s'intéresse depuis de nombreuses années aux problèmes éthiques liés aux recherches réalisées sur l'ensemble du monde du vivant, et plus particulièrement à l'éthique des Biotechnologies, dans leurs applications en matière de santé humaine. Chargée de mission pour les Biotechnologies et la Bioéthique au Ministère de la Santé de 1993 à 1995, puis au Ministère de la Recherche et de la Technologie, elle a ensuite été Attachée scientifique auprès de l'Ambassade de France à Washington (USA). Au cours de ces différentes expériences professionnelles, Françoise Touraine-Moulin a été confrontée à l'émergence puis à l'"explosion" des nouvelles technologies, donnant lieu à des innovations à la fois riches de promesses mais également porteuses d'angoisses et de risques, tels l'instrumentalisation du corps humain ou les dangers de dérives eugéniques. Elle participe à des groupes de réflexion sur la Bioéthique et enseigne l'Éthique dans plusieurs universités.

Comment vous êtes-vous intéressée à la bioéthique ?

Depuis une quinzaine d'années, la démarche éthique a été le complément indispensable de mon implication au sein du laboratoire dans le domaine de l'immunologie. Le laboratoire que je dirige est spécialisé dans la réalisation du diagnostic biologique des déficits immunitaires et du suivi des patients qui en sont atteints. Il peut s'agir de malades ayant un déficit congénital ou acquis (SIDA, greffes de moelle, d'organes...).

La Bioéthique s'adapte à l'évolution scientifique tout en poursuivant comme objectif ultime le respect de la personne humaine et de sa dignité

L'une de mes premières activités de recherche a été de réaliser la surveillance de la reconstitution immunologique d'enfants ayant un déficit immunitaire combiné sévère congénital. Ce déficit nécessitait leur mise en environnement stérile sans quoi ils mourraient en quelques semaines. Ces enfants,

connus sous le nom de "bébés bulles", étaient traités par injection de cellules fœtales, prélevées sur des tissus provenant d'avortements thérapeutiques. Ainsi, nous avions l'espoir de parvenir à une reconstitution de leur réponse immunologique. La question de l'utilisation de tissus fœtaux humains engendre naturellement une réflexion éthique. Le premier avis du Comité National Consultatif d'Éthique (CCNE), mis en place en 1983 par le Président de la République, avait pour titre : "Avis sur les prélèvements de tissus d'embryons et de fœtus morts, à des fins thérapeutiques, diagnostiques et scientifiques (22/5/1984)".

Depuis lors, les découvertes scientifiques ont rendu possible, à partir des cellules souches embryonnaires humaines, la création de lignées de cellules totipotentes, capables de se différencier pour potentiellement permettre la reconstitution de tous les tissus du corps humain. Cela a entraîné un espoir fantastique d'utilisation thérapeutique dans des pathologies comme le diabète, les maladies neuro-dégénératives... Mais cela pose également le problème de l'utilisation des cellules embryonnaires humaines : avons-nous le droit d'utiliser ces cellules ? Pouvons-nous dévier le processus qui fait que la finalité d'un embryon est de devenir un être humain, en utilisant l'embryon pour développer de nouvelles thérapies ? Plus généralement, cela introduit la question du statut de l'embryon et de sa place dans la Société. Le respect de la Dignité Humaine n'est-il pas alors menacé ? Ne courrons-nous pas le risque d'un détournement des cellules reproductives humaines dans le sens d'une dérive eugénique ?

Le dernier exemple que je prendrai de l'intérêt d'une démarche éthique porte sur le devenir des embryons surnuméraires créés dans le cadre de la Procréation Médicale Assistée. Que faire de ces embryons humains congelés ? Depuis 1994, il y a obligation légale de les conserver durant un délai de cinq ans. Pendant ce délai, les embryons peuvent être "abandonnés" par les parents s'ils ne veulent pas d'autre enfant, ou donnés à un autre couple avec l'accord des géniteurs. Passés ces cinq ans, les embryons doivent être détruits. Personne jusqu'à aujourd'hui n'a pris la responsabilité de leur destruction. Or, entre 1994 et 1998, des évolutions scientifiques ont eu lieu. Elles permettent d'envisager de manière nouvelle l'utilisation de ces embryons dans la recherche thérapeutique. Ces embryons surnuméraires peuvent être une ressource pour obtenir des cellules souches. Aujourd'hui des centaines de milliers d'entre eux sont conservés en France et dans la future loi de Bioéthique, sous conditions très strictes, ils pourront être utilisés à des fins scientifiques et thérapeutiques.

Cet exemple montre bien que la Bioéthique s'adapte à l'évolution scientifique, tout en poursuivant comme objectif ultime le respect de la personne humaine et de sa dignité, valeurs qui se trouvent dans les textes fondateurs, tels que la Déclaration Universelle de 1948.

Le questionnement éthique s'est imposé à vous à partir de votre pratique hospitalière. Vient-il aussi " naturellement " à l'ensemble des scientifiques et des praticiens hospitaliers ?

Ceux qui se posent des questions éthiques sont, de manière naturelle pourrions-nous dire, les chercheurs ainsi que les praticiens en relation avec les patients. Au fond, l'Éthique est la morale de la science et tout citoyen est concerné en son âme et conscience.

Aux Etats-Unis, il a été amorcé une réflexion en " Bioethics " dans les années 1970. Elle concernait les impacts de la recherche scientifique sur l'être humain. En France, dans ces mêmes années, la réflexion éthique n'était pas encadrée sur le plan législatif. Une démarche institutionnelle s'est mise en place au fil des années, sous l'égide d'une structure totalement originale, le Comité Consultatif National d'Éthique (CCNE). Il a mis en place des garde-fous. Les lois de Bioéthique (juillet 1994) ont placé la France dans une position pionnière ; elles sont nées du résultat de cette réflexion et des nombreux rapports rendus sur ces questions.

Il convient de rappeler que la Bioéthique est née du danger de dérive, et notamment de dérive eugénique, suscitée par l'explosion des découvertes scientifiques (principalement de la génétique), qui peuvent " modifier " l'Homme. La Bioéthique a donc une grande nécessité dans le contexte sociétal actuel. Elle ne peut prétendre édicter une nouvelle morale valable pour tous. Elle doit tenir compte du caractère pluraliste de nos sociétés. Avant d'être un ensemble de règles, c'est une démarche ouverte, liée à un mode de discussion sur les valeurs. L'Éthique est un carrefour pluridisciplinaire, où se côtoient des médecins, des philosophes, des industriels, des théologiens... Enfin, si la réflexion Bioéthique existe, c'est qu'un trilogisme s'est instauré entre le scientifique, le politique et la société civile. Elle permet d'apporter une aide à la prise de décision, à un moment donné et en l'état des connaissances actuelles.

L'hôpital Neurologique de Lyon abrite une structure de valorisation de la recherche, NeuroBioTec Services. Quelle est sa fonction ?

Nous avons été à l'initiative de la création du Centre de Ressources Biologiques (CRB), NeuroBioTec Banques (NBT-B). Il s'agit d'une banque de tissus, de cellules et de sérums, échantillons de pathologies neurologiques. A mon retour des Etats-Unis, nous avons décidé la création de Neurobiotec Services, structure de valorisation constituée de plateaux techniques complémentaires de NBT-B, avec le docteur Marie-Françoise Belin et le professeur Christian Confavreux, et sous l'égide des HCL, de l'Hôpital Neurologique et de l'Inserm. Cette structure permet l'utilisation des prélèvements avec un objectif de recherche scientifique, dans les règles éthiques, juridiques, de qualité, en vigueur.

Le principe de précaution est aujourd'hui systématiquement mis en avant pour prévenir des risques potentiels. Quelle est son utilisation dans le cadre de la Bioéthique ?

Le principe de précaution a été appliqué en premier lieu dans le domaine de l'environnement, après la catastrophe du pétrolier Amoco Cadis puis s'est imposé progressivement comme une nécessité dans l'ensemble du domaine scientifique. Il consiste à prévoir les risques générés par la mise en œuvre d'innovations, de pratiques, etc.

Le principe de précaution est aujourd'hui omniprésent et a pour conséquence l'identification et la mesure des risques. De nouvelles précautions sont prises car les risques que font courir les nouvelles technologies sont de plus en plus importants alors

Le principe de précaution est mis en avant de manière variable selon les enjeux

que paradoxalement celles-ci sont de plus en plus génératrices d'espoirs. Malgré tout, il est nécessaire de veiller à toujours garder un équilibre pour éviter de brider le scientifique. Avec les lois actuelles, Pasteur n'aurait sans doute pas pu faire ses recherches, la Science évolue, la Société aussi.

Le citoyen est beaucoup plus tolérant vis-à-vis des risques quand les enjeux portent sur l'amélioration de sa santé car il espère que cela lui permettra de vivre centenaire, de rester plus longtemps beau, jeune et intelligent, d'avoir des enfants alors qu'il ne peut en avoir, d'en sauver d'autres, etc. L'opinion publique n'est donc pas un frein au développement de l'ingénierie tissulaire ou de la pharmacogénomique par exemple. Mais s'il faut encourir des risques pour manger des tomates génétiquement modifiées, cela l'intéresse moins. Le principe de précaution est plus ou moins appliqué selon les cas. Pour l'environnement et contrairement à la recherche médicale, il est judicieux qu'il soit appliqué le plus strictement possible car cela peut amener à transformer complètement notre planète.

Il y a un cas extrêmement intéressant. A Paris, le professeur d'immunologie Alain Fischer, directeur d'une unité de recherche Inserm, est le premier chercheur au monde à avoir réussi une thérapie cellulaire. Depuis le temps que les médias annoncent au public que la thérapie génique ou la thérapie cellulaire vont permettre des guérisons ! Il a mis au point une thérapeutique efficace contre une pathologie extrêmement rare, qui détruit le système immunitaire de l'enfant et ne lui laisse aucune chance de vivre. Au total treize petits patients, " bébés-bulles " ont été traités sur une durée de trois ans. En introduisant un gène particulier, il a permis la reconstitution de leur système immunitaire. Les enfants ont guéri, sont sortis de bulle. Or, il s'est trouvé que d'abord un patient, puis deux, puis trois, ont développé une maladie proliférative, une forme de leucémie qui est traitée par chimiothérapie. Le professeur Alain Fischer a décidé de suspendre les essais thérapeutiques devant ces effets secondaires majeurs.

Dans le cas que vous évoquez, l'arrêt des essais a été prononcé au nom du principe de précaution. Mais n'est-il pas préférable de courir un risque que de condamner à coup sûr un enfant ?

Si sur treize patients, trois développent une pathologie, c'est que la thérapie ne convient pas. Il semble, car cela reste une hypothèse, que l'incorporation du gène ne se fasse pas à l'endroit souhaité, mais sur un autre segment du gène, responsable de la prolifération cellulaire. A. Fischer, ancien membre du CCNE a décidé qu'il ne prendrait pas de risque, et a demandé à l'Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé (ASSAPS) la mise en place du principe de précaution, c'est-à-dire, dans ce cas, d'arrêter cet essai. L'agence a accepté, et, depuis un an, A. Fischer réalise des études complémentaires. Des médecins regroupés au sein de l'Association Européenne pour la Thérapie Génique, considèrent qu'il faudrait redémarrer très vite la thérapie cellulaire sur des patients, pour ne pas bloquer la recherche. De leur côté, les parents se sont regroupés pour soutenir la poursuite du traitement, préférant que le risque soit encouru plutôt que de perdre leurs enfants.

Cet exemple montre bien que le principe de précaution est mis en avant de manière variable selon les enjeux : pour la maladie de Creutzfeldt Jakob (dite de la vache folle), l'opinion publique demande son application stricte, ce qui est au demeurant parfaitement respectable ; dans d'autres cas comme celui-là, non.

Comment expliquez-vous le fait que la demande d'application du principe de précaution varie à ce point ?

Cela varie souvent en fonction de la manière dont cela touche "personnellement" l'opinion publique. Quand cela concerne la santé humaine et, plus encore la santé des enfants, l'opinion est très sensible. C'est aussi l'évolution de notre conception de la science et du refus de prendre un risque. Quand, il y a vingt ou trente ans, nous travaillions sur des tissus fœtaux, et alors même qu'il y avait des risques pour l'enfant, les parents étaient dans une dynamique de confiance "paternaliste", et portaient en la science une confiance sans limite. Ils étaient très enthousiastes qu'il y ait une chance de réussite et prêts à prendre un risque. Il y a eu une évolution dans la société, conséquence du SIDA, de la maladie de Creutzfeldt Jakob. La société n'accepte plus le risque, alors même qu'elle sait que le risque zéro n'existe pas.

A Lyon et au niveau régional, quel peut être le rôle d'un expert en éthique des Biotechnologies ? La réflexion sur la Bioéthique doit-elle être considérée comme fondamentale dans l'orientation des choix stratégiques, ou doit-elle venir en complément ?

Au niveau de l'agglomération, il existe de nombreux groupes qui réfléchissent sur la Bioéthique. Au sein du système hospitalier et depuis de nombreuses années, existent des comités d'éthiques (aux HCL et dans la plupart des hôpitaux) ; des associations, de personnel médical, de patients, contribuent à cette réflexion ; des cycles de conférences sont organisés par exemple à la Bibliothèque Municipale de Lyon et des groupes, à l'université ou dans des établissements d'enseignement supérieur travaillent sur le volet éthique-développement économique... Réflexion et démarche éthiques existent bien à Lyon, mais cela reste très dispersé. Il conviendrait peut-être, qu'au sein de la Communauté Urbaine de Lyon ou de la Région Rhône-Alpes, puisse se mettre en place un groupe de travail qui apporte sa réflexion sur les différents sujets de la bioéthique et éclaire les choix de la collectivité en la matière, à l'image du CCNE, mais au niveau local.

Vous avez initié à Lyon, il y a une dizaine d'années, une réflexion collective sur la Bioéthique. Qu'est devenue cette initiative ?

En 1992, j'avais effectivement créé à Lyon un groupe de réflexion pluridisciplinaire en Bioéthique qui réunissait une vingtaine de personnes. Les réunions se déroulaient dans mon appartement. Le principe a ensuite été repris en 1999 par la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud-Est, dans le cadre de BioVision, sous l'égide de François Juillet, co-animateur à l'époque de notre groupe. A mon sens, le groupe actuel est devenu une structure plus conventionnelle, liée à des logiques politiques et de représentation, assez éloignées de l'enthousiasme créateur du début.

Quel est votre point de vue sur le système local de soutien et de développement économique du secteur des Biotechnologies ?

Ce qui a été mené depuis la fin des années 1990 a permis de faire participer la région aux Biotechnologies, de créer émulation et masse critique au plan local.

Il est nécessaire aujourd'hui de remettre en cause la segmentation excessive des Biotechnologies. Lyon se bat pour être la seconde " région " en matière de Biotechnologies. Il faudrait imaginer un regroupement qui dépasse les frontières, tende vers une dimension européenne en intégrant l'Italie et la Suisse en particulier. Je crois que c'est une action émergente à l'heure

actuelle. Alors que les Etats-Unis, qui ont connu un développement des Biotechnologies bien plus précoce qu'en France, compte six biopôles, la France en a créé vingt depuis 1998-1999 ! Les rationalités en cause sont complètement différentes : alors que les logiques économiques sont dominantes aux Etats-Unis,

Pouvons-nous dévier le processus qui fait que la finalité d'un embryon est de devenir un être humain, en utilisant l'embryon pour développer de nouvelles thérapies ?

la France reste dans des fonctionnements micro-locaux. Ne dit-on pas qu'en France, il faut que chaque village ait son clocher ? Si Lyon participait à un pôle européen, cela apporterait une compétitivité plus importante. Le Cancéropôle offre un bon exemple de synergie. Pour le constituer, il a fallu s'appuyer sur un axe de recherche fort, la recherche contre le cancer et mettre en place un organisme unique qui aura un rôle de coordination pour la recherche académique, la collaboration avec le monde industriel et hospitalier dans le but d'assurer le développement de thérapies novatrices efficaces.

Nous avons décidé de positionner Rhône-Alpes directement dans la génomique fonctionnelle

*Entretien avec Jacques Samarut, Directeur de Rhône-Alpes Génopôle.
propos recueillis par Cédric Polère, le 4 septembre 2003*

Jacques SAMARUT, Professeur à l'Université Claude Bernard de Lyon et chercheur en biologie moléculaire à l'Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENS), est directeur de Rhône-Alpes Génopôle, agence dont la mission est de structurer la recherche publique en génomique. Quelles sont les fonctions de cet organisme, quels sont les enjeux et les applications de la génomique, notamment dans le domaine de la santé, comment Lyon et Grenoble arrivent à coordonner leurs efforts, voici quelques-unes des interrogations qui étaient les nôtres lorsque nous l'avons rencontré.

A quel enjeu répondent les génopoles ?

Elles visent à maintenir la France dans le peloton de tête au niveau mondial, dans la recherche en génomique (étude des gènes) et ses développements dans les domaines des biotechnologies, et de la recherche médicale, notamment par le développement permanent de nouvelles technologies.

Les génopoles ont aussi pour rôle de mettre en commun des équipements ?

L'objectif a été de créer de grands équipements qui puissent être partagés par tous les laboratoires de recherche intéressés. Actuellement, la recherche dans le domaine de la biologie nécessite de disposer d'équipements de grande taille qui soient capables de traiter un très grand nombre d'informations. C'est un développement nouveau de la biologie. De tels équipements ne peuvent pas être installés dans chaque laboratoire. Les laboratoires qui en sont équipés constituent des plates-formes auxquels les autres laboratoires ont accès. La plate-forme étant en quelque sorte un ensemble d'instruments et de connaissances technologiques, ayant vocation à fournir soit du service technique à la communauté scientifique (par exemple l'analyse d'échantillons biologiques), soit du développement méthodologique. C'est un lieu de recherche et de développement (R&D) à vocation technologique.

Comment s'est construite la première génopole française ?

La Génopole d'Evry, créée en 1997, est une génopole hors du commun. Elle s'est construite sur un mode très différent de celui qui a présidé aux suivantes. Avant son implantation, on trouvait sur le site d'Evry une recherche académique et industrielle orientée essentiellement en dehors de la biologie, ainsi que l'AFM (Association Française contre les Myopathies), fondation qui a beaucoup contribué à développer en France la recherche en génomique. En s'implantant à Evry, la génopole a développé des filières académiques, fait venir des laboratoires de recherche universitaire, des entreprises dans le domaine des sciences biologiques. En ce qui concerne les autres génopoles, la démarche a été inverse. Elles se sont installées sur une base constituée par des réseaux très denses de laboratoires académiques et privés et des infrastructures technologiques, tous très développés dans le domaine des sciences de la vie.

Pouvez-vous rappeler comment en Rhône-Alpes s'est constituée la génopole ?

J'étais entouré d'une équipe pour bâtir ce projet. Notre démarche a visé à répondre à deux questionnements. La première question posée était : que sait-on faire en Rhône-Alpes ? Nous avons établi un bilan de l'état de nos forces technologiques, intellectuelles et économiques. Le deuxième axe de réflexion était le suivant : que faut-il développer dans le domaine de la génomique, au sein du contexte français et international ? Que faire pour susciter une évolution de la discipline et accroître ses applications ? A partir de ce croisement d'interrogations, nous avons su comment nous positionner dans le paysage français des génopoles. La stratégie de Rhône-Alpes Génopôle a été ainsi définie.

Quelles sont les priorités que vous avez identifiées à l'issue de cette réflexion ?

Nous avons décidé de positionner Rhône-Alpes Génopôle dans le domaine de la post-génomique, ou génomique fonctionnelle.

Dans le domaine de la génomique, il est possible de distinguer deux grandes étapes : la première consiste à identifier les génomes et à les décrypter, en établissant leur carte la plus précise possible. Cela consiste à séquencer le génôme. La deuxième étape vise à comprendre à quoi servent les gènes et comment ils fonctionnent, c'est la génomique fonctionnelle. Historiquement, la région Rhône-Alpes ne s'est jamais vraiment positionnée dans le séquençage à grande échelle des génomes. Nous avons décidé de ne pas refaire dans ce champ ce qui se fait sur les autres sites, mais de positionner Rhône-Alpes directement dans la génomique fonctionnelle. Les atouts sont en effet réunis : Lyon dispose d'une médecine expérimentale et d'une biologie expé-

mentale fortes. Notre stratégie consiste à faire des recherches pour savoir à quoi servent les génomes dans le fonctionnement d'un organisme biologique et à construire une médecine nouvelle à partir de là. A Grenoble, se trouvent des laboratoires et des centres de recherches en pointe dans les domaines de l'analyse biochimique, de l'ingénierie et des développements technologiques, ce qui est une clé importante pour développer des approches méthodologiques et des applications originales et compétitives. Le diagnostic que nous avons établi nous confortait donc dans le choix de développer une génomique fonctionnelle innovante.

Cela a impliqué de faire des choix entre les laboratoires de Lyon et Grenoble pour définir ceux qui deviendraient des plates-formes. Est-ce que cela a été difficile ?

Il y avait une solution simple : tout dupliquer entre Lyon et Grenoble, solution que l'équipe porteuse du projet Rhône-Alpes Génopole a écartée d'emblée car elle interdisait d'établir une position forte. Notre stratégie a donc consisté à identifier les bases les plus puissantes, dynamiques et innovantes sur les deux sites et à y concentrer tous nos moyens afin de les renforcer.

Il ne faut manquer aucune occasion de valoriser toutes les technologies nouvelles : breveter, exploiter les technologies avec les industriels, voire créer des entreprises.

Cela nous a conduit à identifier trois grands domaines et proposer ainsi une solution innovante.

La protéomique structurale sur Grenoble, c'est-à-dire l'analyse, l'identification et la détermination de la structure tridimensionnelle des

protéines. Au CEA, au CNRS, à l'université Grenoble 1 et avec le synchrotron, un potentiel considérable dans l'identification des protéines à haut débit et dans la biologie structurale est présent sur le site, et il faut le reconnaître assez unique en France. Nous avons donc décidé de créer un pôle en protéomique et en biologie structurale à Grenoble.

Sur Lyon, un point fort est constitué par l'imagerie médicale humaine : imagerie par résonance magnétique nucléaire, par émission de positons, scanner rayons X, échographie, autant de technologies développées sur l'homme et très bien maîtrisées localement. Nous avons décidé d'exploiter ce savoir faire en le transposant pour développer une imagerie du petit animal de laboratoire. L'idée étant d'appliquer à l'animal toutes les méthodes d'investigation médicale, clinique, appliquées à l'homme, afin de comprendre chez l'animal comment fonctionnent les gènes, et comment se développent les pathologies expérimentales. Pour y arriver, il faut dépasser les méthodes d'analyse " classiques " (tubes à essai et boîtes de culture) en allant voir directement comment un gène agit dans un organisme vivant. Ainsi, des technologies nouvelles sont développées pour suivre directement dans l'animal, et sans le sacrifier, le fonctionnement de ses gènes. Ce projet très original en France conforte Lyon comme pôle central dans l'imagerie moléculaire appliquée à la génomique.

Autre domaine dont l'importance est considérable, la bioinformatique. C'est un exemple de synergie parfaite où les efforts entre Lyon et Grenoble sont équilibrés. Car les biotechnologies impliquent de développer une informatique spécifique, que l'on appelle la bioinformatique. Depuis les années soixante-dix, Lyon a une tradition importante dans ce domaine de recherche. C'est une des premières villes en France à l'avoir investi. Grenoble est pour sa part un pôle reconnu en informatique, notamment avec l'INRIA Rhône-Alpes. Depuis longtemps, existent des collaborations efficaces entre les bioinformaticiens lyonnais et les informaticiens grenoblois. Dans le cadre de la génopole, ces contacts se sont renforcés et par là-même le réseau de bioinformatique.

A côté de ces domaines, il existe d'autres plates-formes de la génopole dont la dimension est plus modeste, et qui portent sur des thématiques retrouvées dans d'autres génopoles : par exemple la fabrication de puces à ADN, une plate-forme de fabrication de souris mutantes, et deux autres d'analyse anatomo-pathologique et métabolique pour les animaux mutants.

Toutes les plates-formes développées par la génopole constituent ainsi un ensemble cohérent et structuré, permettant une recherche globale, partant du gène jusqu'à l'étude de son fonctionnement dans un organisme.

A bien vous comprendre, la génopole a réussi à instaurer ou à renforcer la collaboration entre Lyon et Grenoble, au moins au niveau des chercheurs. Pourtant, les deux villes entendent jouer toutes deux sur la scène des biotechnologies, et attirer les entreprises de ce secteur.

Depuis quelques années, il existe entre les communautés politiques de Lyon et de Grenoble une sorte d'accord tacite : les biotechnologies sont plutôt sur Lyon et le numérique sur Grenoble. Cette répartition des objectifs était utile, mais il restait une certaine compétition au niveau des laboratoires. Dans ce contexte, le projet génopole a suscité au premier abord une certaine méfiance dans les deux villes, car nous avons décidé que l'on choisirait un des deux sites pour chaque axe. Heureusement, les scientifiques ont compris très rapidement l'intérêt de constituer des pôles puissants. Ces pôles drainent en effet des moyens importants, apportent, par effet de concentration, davantage d'efficacité et de crédibilité et amènent à l'émergence de plates-formes extrêmement performantes. Ils bénéficient aussi d'une image forte à l'extérieur. Les chercheurs se sont affranchis de la barrière de la compétition et ont travaillé en synergie. Aujourd'hui, il est très com-

Le Conseil Régional a très vite compris l'intérêt d'avoir une génopole unique ancrée sur les deux villes.

mun de faire 100 km pour réaliser une analyse dans une autre ville. De la même façon, le Conseil Régional a très vite compris l'intérêt d'avoir une génopole unique ancrée sur les deux villes. En revanche, cela n'a pas été immédiatement le cas dans la communauté

politique des deux villes mais les choses ont évolué très positivement récemment. Le cas de figure est intéressant : voir des scientifiques imposer aux décideurs politiques de travailler ensemble. Aujourd'hui, les villes ne cherchent plus à tirer à elles l'image de la génopole mais jouent la carte de la complémentarité assurant un positionnement fort de la région Rhône-Alpes au niveau national et international.

Pouvez-vous expliquer davantage la nature des liens qui unissent la génopole aux collectivités, Région et communautés urbaines de Lyon et de Grenoble ?

Au niveau régional, il y a deux instances, le Conseil régional et la Délégation Régionale à la Recherche et à la Technologie (DRRT). Ces institutions nous ont très vite apporté leur soutien, notamment pour assurer la gestion de la génopole, puis pour soutenir l'action de la génopole dans son activité de développement économique dans les biotechnologies.

La Région se concerte avec la génopole pour la définition de sa stratégie de soutien à la recherche, particulièrement dans le domaine des biotechnologies. Ainsi, la Région et la génopole ont décidé de financer des équipements et des programmes de recherche en commun.

Par ailleurs, le Cancéropôle est un projet important lancé par la Région. Il s'agit d'une initiative pionnière, reprise ensuite au niveau national. Il a été décidé que la recherche régionale sur le cancer s'appuiera sur le savoir faire et la logistique mise en place par la génopole pour tout ce qui concerne la génomique.

Concernant les communautés urbaines de Lyon et de Grenoble, Rhône-Alpes Génopole apporte sa caution scientifique et son expertise. Quand une ville prospecte pour faire venir des entreprises, dans les domaines qui nous concernent, la génopole est consultée sur les projets. Les deux villes ont aujourd'hui bien compris l'apport scientifique et l'image de Rhône-Alpes Génopole pour aider à leur développement. A Grenoble nos interlocuteurs sont les services de développement économique de la ville, de la Métro, l'Adebag et l'AEPI. A Lyon c'est essentiellement le Lyon Life Science Network qui a le grand mérite d'avoir apporté de la visibilité dans un ensemble très diversifié d'instances. La génopole est représentée dans le comité de Lyon Life Science Network et entretient avec lui des relations continues.

On entend parfois parler de la complémentarité Lyon-Grenoble, fondée sur la complémentarité entre biotechnologies et nanotechnologies. Pouvez-vous expliquer comment se rencontrent ces deux domaines ?

Grenoble dispose d'un savoir faire dans le domaine des nanotechnologies et a initié des grands projets. Il est évident que les développements et les applications de la génomique, notamment dans le domaine du diagnostic médical, vont devoir évoluer vers le domaine des nanotechnologies. Un des objectifs de la génopole est de développer ce qui s'appelle la nanogénomique. Cela consiste à traduire les applications de la génomique au niveau " miniaturisé " des nanotechnologies. Les puces à ADN relevaient déjà de la micro technologie. On peut aujourd'hui descendre vers du plus petit. Pour l'analyse automatisée des protéines par exemple, il est possible de créer des petites puces, qui sont de véritables petits " laboratoires sur puces ", les " lab on chip ". L'objectif est la création, à une échelle nano, d'une nouvelle génération de produits de diagnostic, voire même de produits thérapeutiques.

Quelle est la part de la santé humaine dans les applications du travail des plates-formes en génomique ?

Les applications de la génomique concernent la santé, l'environnement, l'agroalimentaire, mais la part de la santé humaine est de loin la plus importante, sans doute plus de deux-tiers des applications. Dans le domaine biomédical, où les développements de la génomique seront les plus importants, un des objectifs vise entre autres à créer une nouvelle génération d'instrumentation miniaturisée. Par exemple de nouveaux systèmes de capteurs capables de détecter des protéines spécifiques dans les fluides biologiques, des systèmes d'implants qui délivreront des produits thérapeutiques, ou encore des systèmes d'analyse comme les " lab on chip ". Quand j'évoquais les systèmes d'imagerie sur le petit animal qui conduisent à miniaturiser l'instrumentation, c'est bien aussi pour, un jour, créer une nouvelle génération d'instruments utilisables chez l'homme.

Le premier secteur dans lequel vont se faire ces développements est celui du diagnostic. La création de ces outils de diagnostic miniaturisés exigera très peu de prélèvements biologiques pour obtenir des réponses dans un temps extrêmement court, avec des coûts réduits. A Grenoble, il existe un savoir faire dans les nanobiotechnologies qui pourra s'appliquer dans la génomique. Des projets de recherche sont conduits en commun par des acteurs de la génopole et ceux du programme nanobio, notamment dans le secteur de l'analyse des protéines (la protéomique). Les " labs on chip " commencent à être mis en application dans les laboratoires pour faire du fractionnement de protéines à haut débit.

Les génopoles arrivent aujourd'hui au stade de la valorisation économique de la recherche. Qu'est-ce que cela veut dire ?

La valorisation est une des trois missions que le ministère a assignées en 1999 aux génopoles. Le terme est sans doute impropre aujourd'hui. En Rhône-Alpes, nous parlons plutôt de développement économique. Traditionnellement en France, si la recherche fondamentale est excellente, nous avons du mal à la transférer en applications technologiques pour un développement économique des filières industrielles. L'intelligence du projet génopole a consisté à poser comme obligatoire la transformation des découvertes en développement économique. La génomique est un secteur nouveau qui ouvre des perspectives considérables dans le domaine des biotechnologies, du diagnostic, et de la thérapeutique. Il ne faut manquer aucune occasion de valoriser toutes les technologies nouvelles : breveter, exploiter les technologies avec les industriels, voire créer des entreprises. La génopole travaille avec tous les organismes de recherche (CNRS, CEA, INSERM, INRA, universités, grandes écoles...), qui ont leurs propres organismes de valorisation. Mais la génopole est seule à avoir une vision intégrée sur toute la panoplie des technologies de la génomique, et à englober l'ensemble des plates-formes. Cela lui permet d'avoir des idées de valorisation originales qui seront ensuite mises en œuvre dans les établissements concernés.

C'est davantage du développement économique que de la valorisation ponctuelle, car nous créons une sorte de " menu " rhône-alpin des savoir-faire intégrés, présentés par exemple aux industriels. Nous leur présentons ce grand instrument régional de génomique qu'est Rhône-Alpes Génopole pour conduire des programmes de recherche de très haut niveau.

Pour conclure, je vous demanderai si cette offre peut aussi permettre d'attirer des entreprises et de conforter la position de Lyon dans le secteur des biotechnologies.

La génopole propose des services dans des domaines de très haute technologie, dans lesquels il n'y a pas encore de prestation offerte par les industriels. Si, à un moment donné, le développement de ces hautes technologies peut permettre la création d'une société privée, nous veillerons à ce que le passage de relais puisse se faire. Cela présente un double intérêt : d'abord parce qu'une société privée possède un savoir faire dans l'industrialisation d'un service que nous n'avons pas dans le service public ; ensuite, il faut éviter que l'activité des services publics soit submergée par des prestations de services, notre activité principale étant la recherche.

Attirer des entreprises en région est un des objectifs poursuivis. Nous avons les moyens de répondre à l'ensemble des questions de l'entreprise dans ces nouveaux développements technologiques, car la génopole possède une approche très intégrée de toutes ces technologies nouvelles. L'idée, c'est aussi d'aider à la création d'entreprises à partir des savoirs développés. Mais là encore, si la génopole a un rôle de détecteur et de sensibilisateur, le portage se fera avec les incubateurs, les institutions régionales qui aident à la création d'entreprises et avec l'ANVAR.

Pour une entreprise, l'immobilier est un point clé, fondamental même.

*Entretien avec Gilles Alberici, PDG fondateur de la société OPI.
propos recueillis par Cédric Polère, le 25 juillet 2003*

La biotech lyonnaise OPI, créée en 1999, est spécialisée dans le développement et la commercialisation de médicaments pour maladies rares et graves et de médicaments orphelins hospitaliers. Les actionnaires historiques de l'entreprise sont Sofimac, Innovéris, Rhône-Alpes Création, FCJE, BioMérieux et Allerbio.

OPI commercialise depuis 2002 une première molécule destinée à traiter les intoxications aiguës provoquées par l'ingestion d'éthylène glycol ou de méthanol.

Au début de l'année 2003, en acquérant Diaclone, filiale à Besançon d'un groupe allemand, l'entreprise lyonnaise a étendu son activité. Elle emploie aujourd'hui 53 personnes sur Lyon, Besançon, et dans sa filiale allemande de Stuttgart.

Pourriez-vous d'abord rappeler la nature de votre activité ?

OPI est une entreprise bio-pharmaceutique, qui travaille dans le domaine des maladies orphelines, maladies à la fois rares et graves. Notre mission est de développer et commercialiser des produits pour des patients qui souffrent de ces maladies, dans les domaines thérapeutiques de l'hématologie / transplantation, de la cancérologie et des maladies métaboliques.

Dans quelle mesure peut-on dire qu'OPI se situe dans le domaine des biotechnologies ?

Nous utilisons notamment des produits de la biotechnologie, en particulier les anticorps monoclonaux. Nous utilisons aussi des xénobiotiques. Nous essayons de faire le lien entre la biotechnologie et la pharmacie industrielle, deux mondes de culture assez différente.

A quel niveau se situe la différence entre entreprises de biotechnologies et de pharmacie ?

A ce jour, une entreprise de biotech est rarement pharmaceutique, car la biotech en France n'est pas encore arrivée à la maturité industrielle nécessaire pour verser dans le domaine de la pharmacie, avec toutes les contraintes que cela implique. Aux Etats-Unis, des acteurs des biotechs sont devenus des grands acteurs pharma : par exemple Amgen, Genentech, Biogen, se sont construits sur les biotechnologies.

En France, prédominent des acteurs historiques, de création beaucoup plus ancienne. Les trois entreprises biologiques les plus importantes sont à Lyon : Aventis Pasteur (fondée en 1897, soit plus de cent ans !), BioMérieux et Merial. Mais, contrairement à l'exemple américain, ce sont des entreprises construites au départ sur la biologie, qui est une branche de la pharmacie, et non des sociétés créées pendant l'essor des biotechnologies.

Les enjeux de développement économique et de santé qui vous motivent sont-ils contradictoires ?

Nous sommes à la conjonction des deux aspects, cela ne peut pas se concevoir autrement. Nous essayons d'être un acteur de la santé publique, à notre place, à savoir celle d'une structure privée qui essaye de développer des médicaments qui auront un impact sur la santé publique. Cet impact est important dans le domaine des maladies rares et graves (qui sont très nombreuses : environ 5000), et ceci même si le nombre de malades est faible. Nous connaissons tous des gens qui en souffrent. Ces maladies étaient délaissées jusqu'à maintenant.

Mais OPI a également un impact économique : nous sommes une entreprise privée, qui vise à créer des emplois et à rémunérer ses actionnaires.

N'y a-t-il pas cependant possibilité de conflits entre ces deux registres, avec par exemple le non développement de recherches concernant des maladies sans marché solvable (pays pauvres, ou trop peu de malades) ?

C'était effectivement le cas jusqu'il y a quelques années. Certaines maladies étaient délaissées, car il n'y avait pas d'environnement réglementaire favorable. Récemment, à été mis en place un environnement réglementaire facilitant (exonérations, concertation...), qui permet de vivifier la recherche. Alors que l'on s'intéressait peu à des pathologies qui présentaient par exemple moins de 10 000 cas en France, aujourd'hui le niveau à partir duquel sont amorcées des recherches est descendu à moins de 500.

Quelles sont les difficultés auxquelles se heurtent les entreprises de biotechnologies ?
Le plus dur, c'est de faire comprendre à nos partenaires financiers (à ce jour tous français) la durée d'un développement de médicament, qui est s'étend sur dix ans environ, et sept ans au moins. C'est long, hasardeux, et il y a des risques d'échec. Une autre difficulté tient à l'accès aux fonds européens. Il semble que les dossiers soient plutôt faits pour les laboratoires académiques : obligations de partenariats purement européens et non extra-européens, certaine lourdeur bureaucratique, etc. Ces contraintes sont finalement contre-productives pour OPI.

Pensez-vous qu'il y ait, globalement et au niveau local, une convergence d'intérêt entre le monde médical et le monde économique ? Pouvez-vous me dire avec quels organismes vous êtes en contact ?

OPI a des relations continues avec le monde hospitalier, quel qu'il soit, lyonnais, français, européen, voire mondial. Je tiens à préciser que nous avons autant de liens avec les Lyonnais qu'avec les autres. Il n'est d'ailleurs pas concevable d'être " lyonno-lyonnais " dans notre domaine. Les patients étant peu nombreux, la recherche ne peut se

Dans le domaine des maladies rares, le clinicien a un rôle clé.

Il est à la genèse des candidats-produits.

concevoir qu'à l'échelle d'une nation ou d'un groupe de nations. Nous sommes également en liaison avec les cliniciens, qui traitent les malades. Dans le domaine des maladies rares, le clinicien a un rôle clé. Il ne peut traiter le malade qu'il a en face de lui. C'est extrêmement frustrant et cela l'amène à être inventif. Il est à la genèse des candidats-produits, c'est-à-dire des concepts, idées de produit, prototypes, que l'on transformera ensuite en médicaments au terme de plusieurs années de travail.

Votre recherche se fait-elle en interne, ou hors de l'entreprise ?

Une partie se fait en interne, mais l'essentiel se fait à l'hôpital, souvent en collaboration, car nous n'avons pas toutes les compétences en interne. Nos produits viennent de l'hôpital, ils sont développés à l'hôpital, et y sont ensuite commercialisés. Il est par conséquent souhaitable d'y entretenir tout un réseau.

Entretenez-vous des liens avec les associations de patients ?

Les associations de patients jouent un rôle clé dans certaines pathologies. Nous avons des réunions avec eux. Ils sont également représentés auprès de comités de l'Agence européenne du médicament.

Est-ce que ces différents acteurs ont des manières différentes d'envisager l'application du principe de précaution ?

Dans nos domaines, le principe de précaution existe nécessairement. Le fait que nous soyons un établissement pharmaceutique garantit une qualité. Il n'empêche que le

Nous essayons d'être un acteur de la santé publique, à notre place, à savoir celle d'une structure privée qui essaye de développer des médicaments qui auront un impact sur la santé publique.

principe de précaution est forcément déplacé par rapport à d'autres domaines. Pour les maladies aiguës sans traitement, si l'on ne fait rien, l'issue est connue, ce qui est inacceptable tant pour les malades que pour leur famille, et pour l'ensemble des acteurs de la santé. Donc nous essayons de pro-

gresser, c'est même une obligation. Nous cherchons à minimiser le plus possible les erreurs. Nous sommes donc tentés d'être interventionnistes. Il ne faudrait pas que le principe de précaution, mal compris, empêche la recherche thérapeutique, qui est déjà très encadrée.

Qu'est-ce qu'une entreprise comme la vôtre peut attendre des collectivités locales et des organismes de type incubateurs, réseaux de type Lyon Life Science Network, ARTEB, ou des technopôles ?

OPI participe à Lyon Life Science Network. Je pense que des progrès très nets ont été faits dans la région lyonnaise. Les protagonistes des biotechnologies sont davantage en contact les uns avec les autres ; un certain nombre d'excellentes initiatives sont à saluer, comme le Cancéropôle, qui reste à confirmer toutefois, car nous ne percevons pas encore clairement ce qu'il va nous apporter. OPI ne travaille pas directement avec l'ARTEB, qui historiquement a davantage une compétence sur les dispositifs médicaux et les diagnostics, que sur notre domaine (médicaments issus des biotechnologies). Si nous n'avons pas été utilisateur d'incubateur, en revanche, nous avons bénéficié,

au tout début de notre création, d'une initiative, les Novacités (Ecully). La Novacité est un site immobilier qui est pratique pour une jeune entreprise, au sens où il offre la flexibilité dont l'entreprise a besoin dans l'utilisation de locaux. Quand j'ai monté OPI, je ne savais pas si j'avais besoin de 100 ou de 600 m². Nous avons donc emménagé avec trois collaborateurs dans 100 m² à la Novacité, en considérant que si nous avions besoin de davantage de place, l'entreprise s'étendrait ou changerait de locaux. Nous avons finalement déménagé. Pour une entreprise, l'immobilier est un point clé, fondamental même, et cela peut être une source importante de problèmes.

Le Grand Lyon annonce la livraison d'un nombre important de mètres carré sur plusieurs sites à la fin 2003/début 2004...

Il faut que cela perdure, non seulement au moment de la création des entreprises, mais quand les entreprises sont en phase de croissance, donc sur une période beau-

coup plus longue que les toutes premières années de leur " vie ". OPI a aujourd'hui 53 collaborateurs sur trois sites, Lyon, Besançon et Stuttgart. Sur le site de Lyon, j'ai des difficultés à m'imaginer ce dont nous aurons besoin dans trois ans. Si l'entreprise se développe bien, il nous fau-

dra 2000 m². Pour autant, je ne vais pas prendre une telle surface, alors que nos besoins actuels s'élèvent à 800 – 1000 m².

Quel est pour vous l'intérêt de la localisation lyonnaise ?

Lyon est un bon compromis. C'est le deuxième pôle pharma, le premier pôle bio de France, donc c'est intéressant pour recruter des collaborateurs. Lyon a une bonne taille, de bonnes connexions en Europe, la qualité de vie y est plutôt bonne...

Dans votre activité, y-a-t-il des enjeux éthiques et à quel niveau apparaissent-ils ? Avez-vous une réflexion éthique en interne ?

Dans notre domaine, les enjeux éthiques sont importants. OPI est loin d'être une entreprise purement commerciale, il y a dans sa mission une part d'éthique qui soutient notre travail au quotidien. L'ensemble de nos collaborateurs y est sensibilisé.

Une biotech comme la vôtre doit-elle rendre des comptes sur le respect de la bioéthique, au niveau de ses projets ou dans leur accomplissement ?

Une partie de nos développements sont réalisés chez l'homme. Cela signifie qu'il n'est pas possible de faire ce que l'on veut. Au sein des structures hospitalières, des professionnels non impliqués directement dans nos activités posent un regard sur notre avant-projet, et peuvent le cas échéant nous amener à le modifier. C'est une garantie indispensable.

Il serait bon d'associer plus étroitement la société civile au développement des biotechnologies.

*Entretien avec Jacques Petit, membre du Conseil de Développement au Grand Lyon.
propos recueillis par Laure Bornarel, le 15 juillet 2003*

Diplômé de l'Ecole de Management de Lyon, Jacques Petit a eu un parcours résolument tourné vers l'international : ce cadre dirigeant industriel, entré aux achats chez Rhône-Poulenc, a exercé différentes responsabilités de commerce international. Il s'est ensuite orienté vers les industries électriques (Thorn-Emi, GTE et Rexel), où il a occupé des postes de direction générale et de développement international. Nommé en fin de carrière professeur associé en sciences de gestion, il a enseigné la stratégie des organisations pendant trois ans à l'IAE de Lyon. Aujourd'hui à la retraite, Jacques Petit s'investit activement dans les activités du Conseil de Développement du Grand Lyon. Cet organe consultatif, mis en place par Raymond Barre en 2001, est ouvert à tous : il réunit l'ensemble des acteurs économiques, sociaux, culturels et associatifs qui souhaitent contribuer à une meilleure gouvernance territoriale.

Comment fonctionne le Conseil de Développement et quel rôle y jouez-vous ?

Le Conseil de Développement s'organise en groupes de travail thématiques qui engagent une réflexion durant la période de l'année scolaire et font ensuite remonter leurs conclusions aux élus. En collaboration avec notre président Pierre Robin, j'anime, en tant que rapporteur, le groupe de travail "Développement Economique", qui comprend une soixantaine de membres. Intégrer le champ de la gouvernance économique dans un Conseil de Développement présente une véritable originalité en soi puisque habituellement, les thématiques choisies se cantonnent à des questions sociétales... La constitution de ce groupe "Economie" témoigne de la confiance accordée par les élus à notre Conseil de Développement.

Par quel biais avez-vous abordé le secteur économique ?

Nous sommes partis du constat que l'image et l'attractivité globale de notre agglomération ne profitent pas assez de la réussite de ses pôles d'excellence. Pour y remédier, le groupe "Développement Economique" s'est proposé de réfléchir au renouvellement des composantes de l'attractivité du Grand Lyon révélées à l'international. D'octobre à mars, nous avons établi une cartographie des acteurs et des initiatives lyonnaises en distinguant trois axes : "Art de vivre", "Plaisir d'apprendre" et "Esprit d'entreprendre". Au terme de cet état de l'existant, nous avons dégagé trois domaines à explorer pour éventuellement mieux les valoriser : "Economie de l'événementiel" ; "Energie" et "Sciences du Vivant". Je suis devenu l'animateur du sous-groupe de travail "Sciences du Vivant".

Quelle a été la démarche suivie par votre groupe "Sciences du vivant" ?

Il y a encore peu de temps, une partie importante du tissu industriel lyonnais était fortement représentés à l'étranger par les sigles de Rhône-Poulenc et de l'Institut Mérieux. Avec les évolutions dues à la mondialisation, ils se sont aujourd'hui effacés, même si ces filières n'ont rien perdu de leurs ressources et de leur rayonnement local. Pour faciliter le rayonnement de l'agglomération lyonnaise à l'international, le groupe "Sciences du vivant" est parti à la recherche d'un nouveau "fanion" identifiant plus aisément notre territoire. Après une tentative d'approche infructueuse du secteur chimique, nous nous sommes tournés vers le secteur pharmaceutique et biotechnologique. Une série d'opportunités bien agencées nous a permis d'identifier une ambition qui semble partagée en Rhône-Alpes, à savoir, la mise en place progressive d'un cluster "arc alpin des biotechnologies".

Cluster " arc alpin des biotechnologies " ?

Un cluster signifie littéralement "grappe industrielle" en anglais. Cela désigne les entreprises d'un même secteur avec des activités de soutien et d'infrastructures. Ces entreprises, en échangeant compétences technologiques, compétences professionnelles, main d'œuvre et fournisseurs, finissent par constituer un bassin d'expertise, de technologies et d'institutions hautement concurrentielles dans un domaine donné. Quand à la définition des biotechnologies, je vais emprunter celle de C. Feuerstein, le président de l'ADEBAG (Association pour le Développement des Biotechnologies dans l'Agglomération Grenobloise) : "C'est l'ensemble des techniques issues principalement des sciences de la vie, et qui utilisent des organismes vivants dans l'élaboration de nouveaux produits et procédés visant à améliorer la santé, l'environnement

naturel, la nutrition, etc.". Les biotechnologies sont développées par les bio-industries : l'agroalimentaire (production animale et végétale), la santé (pharmacie, cosmétique, génie biomédical), l'environnement et certaines entreprises produisant des instruments, des logiciels et des réactifs.

D'accord. Pour en revenir à votre démarche...

Nous avons rencontré Philippe Demarescaux, le président de la Fondation Scientifique de Lyon et du Sud Est. La connivence de l'échange a été déterminante dans notre choix d'analyser l'ambition de promotion régionale d'un cluster alpin biotechnologique : ce cluster réunirait Grenoble, Lyon et éventuellement Lausanne et Genève. Bâle, Zurich, Milan et Munich pourraient par la suite prolonger cet arc vers l'est... Nous nous sommes intéressés à ce projet en nous positionnant clairement en tant qu'observateurs souhaitant renforcer l'attractivité du Grand Lyon via ses bio-industries. L'interférence entre les stratégies privées et la stratégie territoriale, la tradition d'une bonne pratique de "gouvernance économique" à Lyon et le caractère éthique de ces activités peuvent également justifier la contribution du Conseil de Développement sur le sujet. En participant à Biovision, nous avons eu la chance de rencontrer immédiatement suffisamment d'acteurs clefs pour développer nos observations.

Vous avez procédé par interviews ?

Oui. Durant deux mois, nous avons auditionné, questionné ou rendu visite à près d'une cinquantaine de personnes : des décideurs institutionnels et privés locaux, des fonctionnaires européens, des spécialistes nationaux et internationaux des biotechnologies, et notamment, des responsables de clusters européens déjà mis en place: BioAlps (Suisse occidentale), Scan-Balt (Pays de la Baltique) et BioValley (Alsace-Baden Württemberg-Bâle). Nous nous sommes rendus à Strasbourg pour examiner de plus près le fonctionnement de BioValley.

Quelle a été votre analyse au terme de ce travail d'observation ?

En Rhône-Alpes, une politique d'unification des acteurs des sciences du vivant a visiblement été engagée puisqu'aujourd'hui, deux appellations co-existent : Lyon Life Sciences Network, commune aux seuls acteurs lyonnais, et Lyon Rhône-Alpes Science Network, qui, elle, fédère les ressources au niveau régional. On trouve, sous l'égide de ces deux réseaux similaires, diverses formes de coopérations transversales régionales et locales : des technopoles avec une direction régionale (Rhône-Alpes Génopole et Cancéropôle Lyon Rhône-Alpes), divers organismes mobilisés dans le soutien des entreprises biotechnologiques régionales (l'Arteb, l'Erai...), une multitude de parcs scientifiques d'agglomérations (BioParc Lyon, Lyon Gerland Biopole, Grenoble Minatec et Scientific Polygone) et enfin, des acteurs parfois concurrents qui développent une promotion essentiellement locale (l'Aderly, l'Adebag...). Au terme de cette énumération, vous constaterez avec moi que l'état de l'existant révèle un foisonnement d'initia-

Il y a encore peu de temps, une partie importante du tissu industriel lyonnais était fortement représentée à l'étranger par les sigles de Rhône-Poulenc et de l'Institut Mérieux. Ils se sont aujourd'hui effacés. Notre groupe "Sciences du vivant" est parti à la recherche d'un nouveau "fanion" identifiant plus aisément notre territoire.

tives qui sont encore peu coordonnées entre elles. Nous sommes de toute évidence au cours d'un processus de maturation régional !

Le groupe de travail "Sciences du Vivant" a-t-il des préconisations à faire ?
Nous avons soumis à Gérard Collomb, début juillet, des pistes de réflexions pour favoriser l'émergence de ce cluster régional potentiel.

Parmi les plus importantes : tout d'abord, le fait de conserver deux appellations similaires (Lyon Life Sciences Network et Lyon Rhône-Alpes Science Network) entretient à l'international une certaine ambiguïté sur la réalité de la coordination rhônalpine. Ne pourrait-on pas disposer d'un label unique attribué à l'ensemble des acteurs régionaux concernés. Nous avons aussi remarqué que les autres clusters européens sont souvent présidés par des universitaires, prédisposés par leurs fonctions à animer et encadrer rencontres et événements. Vu l'actuelle absence de représentants d'universités dans les Réseaux Bio de la région, il peut être profitable pour tous de se mettre à la recherche d'un(e) professeur référent(e) qui deviendrait le Monsieur ou la Madame Sciences du Vivant en Rhône-Alpes. Au niveau économique, nous pensons que le Grand Lyon aurait tout intérêt à mettre en avant sa valeur "assurantielle" pour mieux gérer le nomadisme des entreprises du secteur.

C'est-à-dire ?

La valeur " assurantielle " d'une métropole est l'offre optimisée de l'ensemble des activités nécessaires au succès de l'implantation locale d'une entreprise déterminée et de son personnel : cela va des fonctions de services et de tertiaire supérieur aux capacités culturelles et de formation de la métropole en passant par les fonctions d'usage, à savoir, les fonctions qui donnent naissance à un retour d'information du public vers le producteur et le chercheur. Ces fonctions d'usage sont fondamentales en biotechnologies ! Nous pensons également qu'il serait bon d'associer plus étroitement la société civile au développement des biotechnologies : l'importance des investissements publics légitime de donner une plus grande place à l'éducation scientifique et technique et de faire la part belle aux débats sociétaux...

Votre conclusion ?

Nous sommes aux prémices d'un énorme chantier. Pour optimiser les moyens et ressources que la région a à sa disposition, il me paraît indispensable d'adopter des logiques de synergie et de complémentarité. Le Cancéropôle Rhône-Alpes, par exemple, pourrait tout à fait être considéré comme une première étape dans la planification de ce BioCluster régional : au-delà d'une simple compatibilité de projets, cela pourrait déboucher sur une accélération du processus d'élaboration par une plus grande efficacité et continuité dans les investissements. De même, il serait utile de

L'importance des investissements publics légitime de donner une plus grande place à l'éducation scientifique et technique et de faire la part belle aux débats sociétaux...

promouvoir régionalement des stratégies de "coopétition", actuellement encore trop peu utilisées parmi les entreprises et les organisations locales : le management des alliances, qui permet à

des ensembles concurrents de travailler en étroite collaboration dans l'objectif d'atteindre un résultat commun, correspond à des règles et une éthique qui ne s'improvisent pas. En conclusion, il y a encore beaucoup à faire !

[Pour en savoir plus]

@ Les sites

www.aderly.com

Le site de l'Agence pour le Développement Economique de la Région Lyonnaise met en avant l'attractivité de la métropole (promotion de la qualité de vie, offre immobilière aux entreprises...), et donne les informations principales pour l'implantation des entreprises. Si vous lisez mieux en japonais ou en anglo-américain, just click on the flag !

www.ADIT.fr

L'Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique (ADIT) diffuse, à travers ce site et sous la tutelle du Ministère des Affaires Etrangères et du Ministère délégué à la Recherche et aux Nouvelles Technologies, toutes informations technologiques et économiques provenant des services scientifiques des ambassades de France dans de nombreux domaines. Une vigie thématique, différents bulletins électroniques et un mensuel de veille et prospective multisectoriel " Technologies Internationales " permettent d'être informé régulièrement des dernières avancées et projets en cours.

Un thème dédié à la médecine, pharmacie et aux biotechnologies donne l'actualité des dernières parutions et états des lieux dans le monde.

www.anvar.fr

Le site de l'Agence Nationale de Valorisation de la Recherche, partenaire financier et conseiller incontournable des porteurs de projets innovants.

A consulter pour tout renseignement sur l'Agence et ses délégations régionales (contacts, activité, carnet d'adresses régional...), les démarches relatives à la gestion d'un projet d'innovation, interroger la base de données d'innovation ou rechercher des partenaires...

Diverses parutions, un agenda national et des agendas régionaux permettent de suivre l'actualité et les évènements scientifiques, industriels et technologiques en lien avec l'innovation.

www.arist.rhone-alpes.cci.fr

Vous souhaitez réaliser un point ou une veille technologique pour votre entreprise ? Développer des solutions innovantes ou réaliser un transfert de technologie en partenariat avec des PME-PMI européennes ?

Connectez-vous sur le site de l'Agence Régionale d'Information Scientifique et Technique, service spécialisé des CCI Rhône-Alpes dans le domaine de l'innovation et de l'information stratégique. Vous pourrez notamment accéder aux diverses prestations de service personnalisées, télécharger des outils pour développer les compétences, consulter les sources d'informations de l'ARIST ou encore faire connaissance avec les prestations du Centre Relais Innovation pour toute action européenne.

www.arteb.com

L'Agence Régionale des Technologies Biomédicales (ARTEB) met ses compétences au service des industriels, chercheurs et acteurs économiques pour les aider à développer un réseau de compétences, réaliser des projets et disséminer l'information.

Vous trouverez sur ce site toute information sur l'Agence (statut, activités, programme export 2003 pour le développement à l'international...), sur ses adhérents via le moteur de recherche, les actualités du domaine de la santé et des biotechnologies qu'elles soient réglementaires, universitaires, liées à la recherche, les dernières parutions....

Enfin, signalons un agenda 2003-2004 très fourni sur l'évènementiel lyonnais, national et international des biotechnologies.

www.biospace.com

Ce site californien créé en 1995 est un portail international aux ressources considérables, offrant aux acteurs des biotechnologies une large panoplie de services allant de la veille informationnelle aux services financiers et marketing. Le site donne accès à plusieurs bases de données : coordonnées d'acteurs, par profession (experts, entreprises...), domaine ou secteur géographique, recensement des essais cliniques en cours, offres/demandes d'emplois...

www.crealys.com

Ce site à la navigation particulièrement agréable, présente d'abord de manière pédagogique le pourquoi et le comment des incubateurs en France (un glossaire permet au néophyte de s'y retrouver). Les missions, réalisations, partenaires de l'incubateur lyonnais Créalys sont ensuite détaillés jusqu'à fin 2002.

<http://eco.grandlyon.com>.

Site de la Direction des Affaires Economiques et Internationales (DAEI) de la Communauté Urbaine de Lyon destiné aux investisseurs, aux créateurs et chefs d'entreprises, aux commerçants et à toute personne intéressée par l'entrepreneuriat en région lyonnaise ou à la recherche d'informations sur la DAEI, le Schéma de Développement Economique, la stratégie de l'agglomération dans le domaine de l'innovation ou encore les pôles d'excellence du Grand Lyon (biotechnologies, numérique, mode et création).

www.ens-lyon.fr/Génopole-rhone-alpes

En attendant un site web propre à Rhône-Alpes Génopole, une page fournit des informations sur l'agence, les coordonnées des plates-formes qu'elle regroupe et présente un agenda succinct des événements organisés par la Génopole ou concernant, en France, les biotechnologies et la génomique.

www.lyon-sciences.prd.fr/fr/recherche/sante.htm

L'annuaire des acteurs de Lyon Life Science Network, engagés dans le domaine des sciences du vivant en région lyonnaise, est accessible sur le site de Lyon Sciences Ressources. Environ 150 fiches acteurs présentent (en anglais !) leurs activités, indiquent leurs coordonnées et donnent le lien internet.

www.lyon-sciences.prd.fr

Ce site du réseau Lyon Sciences Ressources des acteurs de la région lyonnaise impliqués dans les biotechnologies a pour objectif de valoriser le potentiel de recherche et de développer les synergies entre la recherche et l'industrie notamment par la mise à disposition d'informations actualisées sur les acteurs professionnels, partenaires institutionnels, réseaux...

Il propose une base de données unique recensant l'ensemble des compétences scientifiques et techniques des unités de recherche de l'agglomération.

www.techgrandlyon.prd.fr

Site soutenu par le Grand Lyon visant à guider les acteurs ou futurs acteurs intéressés par les domaines de la recherche, de l'innovation et des industries de pointe de la région lyonnaise.

Il donne toutes les informations nécessaires relatives aux partenaires institutionnels et professionnels impliqués dans la recherche, la formation, l'assistance et la promotion des nouvelles technologies des différents pôles de compétences (santé et biotechnologie, mécanique, TIC, textile, urbanisme, droit et fiscalité ...), informe sur les dispositifs mis en place pour favoriser le développement scientifique et technologique lyonnais ainsi que l'ouverture à l'international des acteurs régionaux, regroupe de très nombreux liens concernant l'offre de formation, les sites scientifiques et technologiques ou encore la vie quotidienne à Lyon.

Un agenda annuel retrace les actualités et événements scientifiques ou technologiques, salons et congrès professionnels, conférences et colloques.

www.techlyongerland.prd.fr

Site présentant l'ensemble des acteurs, compétences, activités et services du Technopôle de Gerland, notamment en matière de santé et biotechnologies, à destination des entreprises ou des particuliers.

Suivez les évènements scientifiques, liés aux biotechnologies ou au monde de l'entreprise, locaux ou internationaux, à caractère sportif ou culturel de la Halle Tony Garnier et du Palais des Sports en consultant l'agenda du site.

La fonction " recherche de compétences " (par établissements/nom de directeurs/activités) facilite la connaissance des acteurs du site.

Sigles

ADEBAG : Association pour le Développement des Biotechnologies sur l'Agglomération Grenobloise

ARIST : Agence Régionale d'Information Scientifique et Technique, service spécialisé des CCI Rhône-Alpes

ARTEB : Agence Rhône-Alpes pour le Développement des Technologies Médicales et des Biotechnologies

ANVAR : Agence Nationale de Valorisation de la Recherche

DAEI : Direction des Affaires Economiques et Internationales (DAEI) du Grand Lyon

ERAI : Entreprendre Rhône-Alpes à l'International

INPI : Institut National de la Protection Industrielle

Techlid : Pôle économique Ouest du Grand Lyon

ADERLY : Association pour le Développement Economique de la Région Lyonnaise

DRIRE : Direction Régionale de la Recherche, de l'Industrie et de l'Environnement

DRRT : Direction Régionale à la Recherche et à la Technologie

LLSN : Lyon Life Science Network

Glossaire

Biopuce : Capteur qui permet la détection d'espèces moléculaires. Ses éléments sensibles (ou sondes) peuvent être soit un fragment d'ADN, soit une protéine. " (ARTEB, voir sur leur site : Fiche de synthèse " Les Biopuces ")

Nanotechnologies : « Technologies de pointe qui s'intéressent aux objets à l'échelle moléculaire ou atomique, trouvant des applications dans les domaines de la physique, de la chimie et de la biologie » (Petit Robert)

Immunologie : « Etude de l'immunité, soit la propriété que possède un organisme d'être réfractaire à certains agents pathogènes. L'immunité cellulaire implique la production de cellules spécialisées » (Petit Robert)

Gène : Segment d'ADN qui code la synthèse d'une protéine

Génie génétique : Ensemble des techniques permettant l'isolement et la définition d'un gène et de son introduction dans une cellule qui ne le possède pas dans son patrimoine génétique

Génomique : Discipline qui a pour objet l'étude de la structure et du fonctionnement des gènes

Protéomique : Discipline qui étudie la fonction des protéines, leur structure et leur capacité à interagir. La connaissance des séquences des gènes humains devrait aider à cerner l'identité des protéines fabriquées par l'organisme.

Thérapie cellulaire : « Permet de réparer les tissus lésés, de restaurer certaines fonctions déficientes voire d'assurer la régénération de certains organes ». « La thérapie cellulaire consiste en l'injection de cellules humaines (autres que les globules rouges et les plaquettes), dans le but de prévenir, traiter ou atténuer une maladie » (ARTEB, voir sur leur site : Fiche de synthèse " Thérapie cellulaire ")

Thérapie génique : Transgénèse dans les cellules pour traiter des maladies dues à une forme défectueuse d'un gène (maladie héréditaire, cancers)

Transgénèse : « Modification du génome d'un organisme par génie génétique. Elle permet une intégration stable de l'ADN étranger et peut-être réalisée dans des micro-organismes, des cellules de plantes ou d'animaux » (ARTEB, voir sur leur site : Fiche de synthèse " Transgénèse ")

Xélogreffe : « Prélever un organe ou un tissu animal pour le greffer sur un être humain, après quelques manipulations, pour le rendre acceptable ». C'est un moyen de pallier à la pénurie de donateurs d'organes humains. Les risques sont le rejet du greffon et l'apparition de virus animaux chez l'homme. (Site de l'INRA)

On trouvera un glossaire étendu des termes en biotechnologies et sciences de la vie dans le site de l'INRA (www.inapg.inra.fr/ens_rech/bio/biotech/textes/glossaire/gg.htm).

Vos contacts :

Grand Lyon - DPSA

Pour L'agenda santé :

Pascale FOUGERE, webmestre de millenaire 3, pfougere@grandlyon.com, tél. 04 78 63 48 25

Laure BORNAREL, veilleuse santé à la DPSA, laure.bornarel@free.fr, tél. 04 78 72 05 26

Grand Lyon - DAEI

Pour les questions de développement technologique et économique :

Jean-Louis MEYNET, Délégué Général, jlmeynet@grandlyon.org, tél. 04 78 63 48 06

Isabelle BARBELET, chargée de mission Sciences de la Vie, lyonbio@grandlyon.org, tél. 04 78 63 42 30

Philippe HYVERNAT, chef de projet Bioparc Lyon, phyvern@grandlyon.org, tél. 04 78 63 42 38

Direction de la prospective et de la stratégie d'agglomération

Grand Lyon, 20 rue du Lac 69003 Lyon - fax 04 78 63 48 80

www.millenaire3.com

www.grandlyon.com

millenaire3@grandlyon.org

Directeur de la publication : **Patrick LUSSON**

Coordination : **Jean-Loup MOLIN**

Réalisation : **Laure BORNAREL**, laure.bornarel@free.fr, **Cédric POLÈRE**, ced.pol@infonie.fr,

Sylvie MAURIS sylvie_mauris@hotmail.com

Conception/réalisation graphique : **Crayon Bleu**, tél. 04 78 63 60 77

Remerciements :

Gilles ALBERICI, OPI ; Jean-Yves BONNEFOY, cancéropôle Lyon Rhône-Alpes ; Aurélien BOUTEAUD, Agenda 21, DPSA, Grand Lyon ; Anne GIRAUDEL, Génopole Rhône-Alpes ; Monique GUERIN, DPSA, Grand Lyon ; Olivier GUYE, Observatoire Régional de la Santé ; Bérangère MICAND et Virginie ZANCHIN, Agence Rhône-Alpes pour le Développement des Technologies Médicales (ARTEB) ; Laure PERRIN-VIDOZ, DAEI, Grand Lyon ; Pierre-André PASTY, DPSA, Grand Lyon ; Jacques PETIT, groupe de travail "Sciences de la vie", Conseil de Développement du Grand Lyon ; Jacques SAMARUT, Rhône-Alpes Génopôle ; Françoise TOURAINE-MOULIN, hôpital neurologique ; Brigitte YVRAI-DANGUIS, DPSA, Grand Lyon.

GRANDLYON
communauté urbaine

millenaire3