Sciences du Vivant

LYONBIOADVISOR®

un concentré de partenariats

pour dynamiser vos projets !

ONLYLYON

Le service LyonBioAdvisor®

Vous avez des projets de développement ou de partenariat dans les sciences du vivant ?

Vous recherchez la localisation idéale pour votre implantation ?

Vous n'êtes pas encore présent à Lyon et dans sa région ?

La métropole lyonnaise a créé *LyonBioAdvisor®, un service personnalisé* destiné à vous accompagner dans vos projets, pour réussir à Lyon mieux qu'ailleurs !

Vous voulez :

- *Etablir des partenariats scientifiques ou industriels,*
- *Lever des fonds,*
- *Mettre en place un essai clinique,*
- *Mener à bien les procédures d'homologation,*
- *Trouver des locaux adaptés à vos besoins,*
- *Recruter les meilleurs talents...*

... Avec LyonBioAdvisor®, allez à l'essentiel, gagnez du temps sur votre développement !

LYONBIOADVISOR®

Catalyseur d'expertises pour vos projets

Vous aide dans la mise en place de PARTENARIATS

- Aide au montage de partenariats et à la recherche de financements
- Mobilisation des compétences scientifiques et techniques du territoire
- Mise en relation avec les collectivités locales

Vous conseille et vous accompagne dans votre IMPLANTATION

- Recherche d'un site d'implantation et de locaux dédiés à votre activité (parcs scientifiques, centres d'affaires, sites de production, pépinières)
- Accompagnement dans les démarches administratives, réglementaires et fiscales
- Accompagnement des employés et de leurs familles
- Aide au recrutement de vos futurs collaborateurs

Assure votre SUIVI post-implantation

- Communication sur votre implantation
- Introduction dans les milieux d'affaires
- Accompagnement dans vos futurs projets de développement

Des membres fondateurs experts en accompagnement d'entreprise

- ADERLY
- Arist Rhône-Alpes
- ARTEB Rhône-Alpes
- Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes
- CCI de Lyon / Novacité
- Créalys
- Fondation Scientifique de Lyon
- Fondation Rhône-Alpes Futur / Rhône-Alpes Genopole
- Grand Lyon
- Lyonbiopôle (Pôle de compétitivité mondial)
- Technopôle de Lyon-Gerland

LYONBIOADVISOR®

le pilote dédié qui mobilise toutes les ressources nécessaires à la réussite de votre projet.

Un interlocuteur unique

contact@lyonbioadvisor.com
www.lyonbioadvisor.com

Un objectif commun

Conforter la position de Lyon comme l'un des bioclusters les plus dynamiques d'Europe

BIOTUESDAY

Un évènement phare

qui réunit tous les deux mois plus de 150 professionnels des biotechnologies (entreprises, acteurs académiques et investisseurs) pour échanger de manière informelle, autour de thématiques variées.

Lyon, un biocluster de classe mondiale

Une excellence scientifique sur 3 grands domaines...

Infectiologie

Avec Lyonbiopôle, pôle de compétitivité mondial dédié à la lutte contre les maladies infectieuses, Lyon, en s'associant à Grenoble, est un centre d'excellence mondial en diagnostic et vaccins. Conçu comme une « usine » à projets de R&D multipartenariaux, Lyonbiopôle est un outil d'interface et de rapprochement entre les industriels et la recherche académique.
Lyonbiopôle s'appuie sur plusieurs atouts du territoire, en particulier :

- **La présence de nombreuses organisations internationales et de grands équipements :** Centre OMS de surveillance et de réponse aux maladies transmissibles (CSR), Centre d'Etude de Recherche en Virologie et Immunologie (CERVI), laboratoire P4 Jean Mérieux **(un des deux seuls laboratoires P4 d'Europe)** ;
- **La présence de l'AFSSAPS** (Agence Française de Sécurité Sanitaire des Produits de Santé) avec son département "produits immunologiques" à Lyon ;
- **Le Réseaux Thématiques de Recherche Avancée** (RTRA) "Innovations en Infectiologie", labellisé parmi 13 en France par le gouvernement français en 2006.

LYONBIOPOLE

Lyonbiopôle c'est :

- **Le développement d'un bouclier sanitaire pour appréhender les maladies infectieuses de façon globale, du diagnostic à la prévention jusqu'au traitement**
- **Une combinaison de complémentarités différenciantes :**

- une synergie forte entre la biologie fonctionnelle et industrielle de Lyon et la biologie structurale et les micro et nanotechnologies à Grenoble

- des industriels leaders travaillant dans la santé humaine et animale, vecteurs d'innovation combinée

- **sanofi pasteur,** *n° 1 mondial du vaccin humain*
- **Merial,** *n° 1 mondial des produits vétérinaires*
- **bioMérieux,** *n° 1 mondial du diagnostic bactériologique*
- **BD**, *leader mondial dans les domaines du médical et du diagnostic.*

Cancérologie

Avec 27 000 nouveaux cas de cancer traités chaque année, la région Rhône-Alpes est le deuxième bassin sanitaire français avec un total de plus de 1 700 chercheurs et :

- **La présence à Lyon du Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes** (CLARA), visant à favoriser l'émergence de projets de recherche innovants et le transfert des résultats de cette recherche vers l'industrie, pour le bénéfice des patients ;
- **Le Club des Industriels du Cancéropôle** qui reflète le dynamisme et la diversité des entreprises impliquées dans la région (des laboratoires pharmaceutiques aux petites biotech), pour développer les collaborations entre industrie et recherche publique ;
- **Le Réseau Thématique de Recherche et de Soins** (RTRS) dans le domaine du cancer, « Synergie Lyon Cancer », labellisé début 2007, pour développer de nouvelles stratégies thérapeutiques tenant compte de la complexité des mécanismes de la cancérogénèse, en pariant sur le ciblage thérapeutique et l'échappement tumoral ;
- **Le Centre régional de lutte contre le cancer Léon Bérard ;**
- **Des centres de recherche fondamentale et appliquée comme le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) de l'OMS ;**
- Dès 2010, **un centre d'hadronthérapie** pour traiter les cancers radiorésistants **(le premier en France).**

Neurosciences

La région est l'un des rares pôles en Europe à couvrir tous les champs des neurosciences et des sciences cognitives, avec un potentiel exceptionnel en neuro-imagerie pour la recherche ou la clinique, l'homme ou l'animal. Ses atouts :

- Un **établissement hospitalier dédié aux maladies neurologiques** (Hôpital neurologique et neuro-chirurgical Pierre Wertheimer, à Lyon) ;
- Un **IFR neurosciences** regroupant 13 unités de recherche ;
- Une **plate-forme complète d'imagerie multimodale :** une des rares lignes médicales d'ESRF en Europe, imagerie par rayonnement synchrotron ou émissions de positons, imageur d'IRM fonctionnelle, IRM 7T, équipement d'encéphalographie (MEG), ... ;
- **NeuroCap**, un RTRS "Handicap Neurologique", labellisé en 2007, avec pour objectif final la découverte et la validation de stratégies nouvelles de prévention et de traitement des handicaps neurosensoriels, moteurs, cognitifs et psychiques ;
- **NeuroBioTec :** une banque de données spécialisée dans les maladies neurologiques et services associés ;
- Et **EDMUS,** la base de données la plus importante au monde sur la sclérose en plaques.

Chiffres clés

Les Sciences du Vivant à Lyon et en Rhône-Alpes...

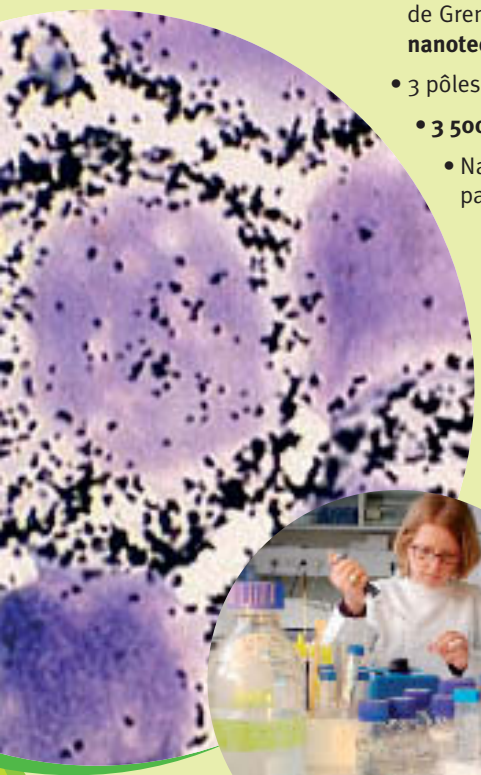
- **100 000** emplois, dont **40 000** en recherche publique et privée
- **600** entreprises
- Une des plus grandes concentrations hospitalo-universitaires d'Europe : **22 000** lits
- **20 000** étudiants

Forte de sa tradition en médecine et biologie, Lyon contribue depuis des siècles au patrimoine mondial de la santé, avec des pionniers comme Marcel Mérieux, brillant élève de Pasteur. La région lyonnaise est devenue le **1er centre mondial de production de vaccins** et est aujourd'hui un des rares clusters au monde à pouvoir allier excellence dans les domaines de la **médecine**, de la **pharmacie** et de la **biologie** (à Lyon) et compétences exceptionnelles dans le secteur des **micro et nanosystèmes** (à Grenoble).

... complétée par des outils technologiques et un environnement clinique de pointe

Micro et nanotechnologies

- Le projet Minatec, regroupant les compétences du CEA-Leti Grenoble et de l'Institut National Polytechnique de Grenoble, pour constituer **un pôle d'innovation et d'expertise majeur en Europe pour les micro et nanotechnologies ;**
- 3 pôles d'excellence complémentaires : biologie, logiciels et nanosciences ;
- **3 500 ingénieurs, chercheurs et universitaires ;**
- Nano2Life, **le premier réseau d'excellence européen** dans les nanobiotechnologies, coordonné par le CEA-Leti Grenoble.



Génomique fonctionnelle

- **Des compétences exceptionnelles en protéomique et biologie structurale à Grenoble et d'exploration fonctionnelle des gènes à Lyon, associées au sein de Rhône Alpes Genopole ;**
- **58 laboratoires, 1 200 chercheurs ;**
- **Un plateau technologique intégré de très haute performance unique en France :**
  - **Bio-informatique** avec le PRABI (Pôle Rhône-Alpin de Bio-informatique).
  - **Protéomique Analytique et Structurale** avec les plates-formes du CePRA (Centre de Protéomique Rhône-Alpin) et de l'Institut de Biologie Structurale (en partenariat avec les grands instruments européens au sein du Partnership for Structural Biology).
  - **Exploration fonctionnelle des gènes** avec les plates-formes ANI-Rhône-Alpes dont Animage, plate-forme multimodale d'imagerie du petit animal.

Essais cliniques et bioservices

- **Une gamme complète de services pour mener des études multicentriques,** allant des modèles "in silico" aux réseaux d'investigateurs cliniques (3 Centres Hospitaliers Universitaires, 3 Centres d'Investigation Clinique) ;
- La présence de nombreuses CMO (Contract Manufacturing Organization) et de 18 CRO (Contract Research Organization) et prestataires de services ;
- Une des plus fortes concentrations hospitalo-universitaires d'Europe avec la puissance des **Hospices Civils de Lyon** où sont conduits chaque année plus de 500 projets de recherche clinique, la présence de 77 établissements de soins privés, et de très nombreux laboratoires de recherche académique : **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Ecole Normale Supérieure de Lyon (ENS)... ;**
- Dès 2008, un hôpital "mère-enfant" de 450 lits **(le plus grand en Europe).**

Parole de décideur

« Nous avons signé fin 2006 un compromis visant à l'acquisition d'un terrain de 3,7 hectares pour l'implantation d'une unité de bio-production dans le Parc d'Affaires de Lyon TechSud. Ce projet mené en partenariat avec le réseau LyonBioAdvisor® s'inscrit dans un contexte d'expansion important de notre activité globale de production d'anticorps. Le savoir-faire, la maîtrise technologique locale, ainsi que ***la dynamique du pôle de compétitivité Lyonbiopôle*** *nous ont guidé dans notre choix. A Lyon, nous serons en contact avec les principaux leaders mondiaux en santé humaine et animale, ainsi qu'avec plusieurs centres de recherche avec lesquels nous pouvons imaginer toutes sortes de collaborations. »*

Frédéric Turner
Directeur général de **Genzyme France**

LyonBioAdvisor®, gage de votre réussite

Lyon, génétiquement programmée pour vous accueillir...

Un évènement de classe mondiale, pour anticiper le futur

BioVision, le Forum Mondial des Sciences de la Vie, évènement phare dans le domaine des biosciences au niveau mondial, a été créé à Lyon. La manifestation mobilise plus de 2 000 leaders d'opinion, dont **une douzaine de Prix Nobel, des dirigeants de grandes organisations internationales, de grands groupes industriels, d'ONG et d'associations, et des responsables politiques,** qui débattent des grands enjeux des Sciences de la Vie pour la société dans les domaines de la santé, de l'alimentation et de l'environnement.

En parallèle au Forum, Lyon accueille la convention d'affaires BioSquare, destinée à **favoriser les partenariats scientifiques, industriels, commerciaux et financiers** entre 1 200 participants de plus de 800 entreprises des Sciences de la Vie, en collaboration avec les associations des bio-industries européennes (EuropaBio) et japonaises (JBA).

A BioVision s'associent des évènements connexes de grande qualité tels que BioVision.Nxt, le Nobel Laureates' Day et le Life Science Discovery Day, qui permettent de découvrir l'offre technologique et scientifique de la région.

www.biovision.org / www.biosquare.com

LYONBIOADVISOR®

identifie avec vous un site d'implantation et des locaux :

- dédiés à votre activité
- adaptés à chaque stade de développement de votre projet

Une chaîne de valeur complète, du gène à la production de molécules

Anticorps
Bioscale
Biotem
CovalAb
Dendritics
Novotec

Molécules pharmaceutiques
Aguettant
Arrow generiques
Merck génériques France
Merck santé (siège France)
sanofi aventis
Skyepharma production
Solvay pharma

Produits biologiques et protéines thérapeutiques
Axcell biotechnologies
Episkin
Genopoietic (NASDAQ)
Genzyme Polyclonals (NASDAQ)
Innate Pharma (Euronext)
Mymetics (NASDAQ)
OPi
Protein'eXpert
Tissue bank of France TBF
Transgène

Diagnostic et vaccin humain
bioMérieux (siège Monde, EURONEXT)
Indicia Biotechnology
Laboratoires Marcel Mérieux
Raisio diagnostic
Roche Diagnostics
sanofi pasteur (siège Monde)
sanofi pasteur MSD (siège Europe)

Diagnostic et vaccin vétérinaire
Antagène
LSI
Merial (siège Monde)
Synbiotics (NASDAQ, siège Europe)
Vet Diagnostics

Drug discovery
Activation
Edelris
Epixis
Hikma Biotech
Idéalp'pharma
Imaxio
Mellitech
Novocib
Proteins & Peptides Management

Drug delivery
BD
Erytech Pharma
Flamel Technology (NASDAQ)
Teraklin

Modèles & développement préclinique
AltraBio
Biomatech-Namsa
CreaCell
GenOway
ImmunID
Phatophy
StemCell Technologies
Stem Alpha
Synapcell
Transat

CRO / CMO
Audival
Charles River Laboratories
Clininfo
Dermscan- Pharmascan
ICTA-THEMIS
IDD Tech
Kendle (ex-Inveresk Research)
Mapi Group
MDS Pharma Services
Optimed Clinical Research
RCTS
Synarc

Biomatériaux
Biom'up
Laboratoire Alize
Noraker
Phusis

Biopuces & génomique
Amethrine
Biofidal
Biotray
Bioviron
Genome Express (Applied Biosystems)
Neuromic
Picotwist

Agro / Environnement
Aderbio developpement
BASF Agro (siège France)
Bayer CropScience (siège Europe)
Belchim (siège France)
CARSO
Conidia
Cylnatis
Elicityl
ID Myk
Kalys
Monsanto (siège Europe)
Naturamole
Philagro (siège France)
Sumitomo (siège Europe)

Conditionnement & logistique
LC2
Pro Clinica

Equipementiers / Imagerie
Shimadzu
Tecan
Theralys / Bio-imaging

Parce que Lyon a fait du développement des biotechnologies une priorité, la métropole est à même de vous offrir une chaîne immobilière complète (incubateurs, pépinières, parcs technologiques) avec des sites d'implantation adaptés à la croissance de votre société.

Des sites immobiliers dédiés uniques en Europe

• BIOPARC Lyon®

A proximité du centre-ville de Lyon, le Bioparc accueille ses premiers occupants depuis 2007 : le Cancéropôle Lyon Auvergne Rhône-Alpes, Erytech Pharma (encapsulation de molécules thérapeutiques dans des globules rouges) et Genopoïetic (développement de vaccins autologues contre le cancer). D'ici 2010, il pourrait accueillir le projet Étoile, unique centre de traitement anti-cancéreux par hadronthérapie en France, destiné à soigner des tumeurs cancéreuses résistant à toute autre forme de traitement.

Le Bioparc offrira 40 000 m² de programmes immobiliers, comprenant un pôle de services et une résidence hôtelière, pour une capacité à terme de plus de 2 000 chercheurs. Le Bioparc propose également une pépinière pour les jeunes entreprises innovantes.

• Technopôle de Lyon-Gerland :

A 10 minutes de la gare TGV de Lyon-Part Dieu, le Technopôle offre aux entreprises les avantages d'un environnement de recherche et de production de très haut niveau, doublé de toutes les fonctionnalités d'un quartier de centre-ville. De manière synergique, le parc regroupe en un même pôle :

- Entreprises leaders, PME et start-ups en santé humaine et animale (Genzyme, Merial, sanofi aventis, sanofi pasteur MSD...) ;
- Laboratoires de Recherche (laboratoire P4 Jean Mérieux, Institut de Biologie et Chimie des Protéines, OMS) ;
- Universités et grandes écoles (ENS Lettres et Sciences, Université de Lyon – IFR Biosciences de Lyon-Gerland) ;
- 2 programmes immobiliers dédiés aux jeunes entreprises en sciences du vivant.

• Et aussi :

- La pépinière Einstein, située sur le domaine scientifique de la Doua-Villeurbanne (chimie, sciences de l'ingénieur) ;
- Le Parc Technologique de Lyon destiné à d'importantes unités de production, de recherche ou de logistique...

Décidez plus vite, vivez mieux...

votre réussite est à Lyon !

Lyon, 2ème ville de France et capitale de la région Rhône-Alpes (plus de 6 millions d'habitants, 6ème région d'Europe en terme de PIB) offre une alchimie exceptionnelle entre performance économique et convivialité.

Côté business :

La culture de l'entrepreneuriat est profondément enracinée dans une région ouverte aux échanges internationaux, qui accueille plus de 900 entreprises étrangères et 1500 centres de décision, parmi lesquels Renault Trucks, JTEKT, bioMérieux, Sanofi Aventis...

La métropole est d'autant plus attractive, qu'elle présente **des coûts d'implantation pour les entreprises 5 à 15% inférieurs à ceux de Paris, Londres, Barcelone ou Francfort.**

Lyon est une ville de communication dotée d'un réseau d'accès dense : l'aéroport international Lyon-Saint Exupéry, un réseau TGV de dimension européenne qui place Lyon à 1h55 de Paris (avec un TGV toutes les demi-heures en heure de pointe), 3h50 de Bruxelles, et demain 1h45 de Turin.

Côté coeur :

Lyon est une ville **accueillante et chaleureuse,** 2ème plus grand espace urbain inscrit par l'Unesco au patrimoine mondial de l'Humanité. Au coeur d'une des premières régions touristiques de France, elle est à une heure des 190 stations du premier domaine skiable du monde, les Alpes, à 30 minutes des vignobles du Beaujolais et à 2h des plages de la Méditerranée. Avec ses 4 000 Vélo'V, vélos en libre service dans la ville, Lyon est **une ville pionnière sur les modes de transport doux !** Lyon illustre la réussite au quotidien, à travers ses grands chefs cuisiniers comme Paul Bocuse, ses artistes, ses rendez-vous festifs comme la Fête des Lumières, les Biennales de la danse et d'Art Contemporain ou le Festival de Jazz de Vienne, ses grands évènements sportifs avec l'Olympique Lyonnais, quintuple champion de France, son Opéra et son Orchestre National...

A Lyon, trouvez le compromis idéal entre dynamisme économique et qualité de vie préservée !

Rejoignez un des bioclusters les plus dynamiques d'Europe

LYONBIOADVISOR®

Pour vos projets d'implantation ou de développement, votre interlocuteur unique :

contact@lyonbioadvisor.com
www.lyonbioadvisor.com
Lyon - FRANCE
Tél. +33 (0)4 72 40 56 23

ONLYLYON

Naturine RCS LYON B 389 392 929 Crédits photos : © Grand Lyon, Jacques Léone - © Icade G3A - © Inserm M Depardieu - © Transgene - FR-03-2007