

Profession: Bio-Entrepreneur/ 2003

Entreprendre en Biotech Santé

Mardi 11 et Mercredi 12 Mars 2003, 10h00-18h00
Paris, Palais des Congrès de la Porte Maillot

Programme non définitif
Sous la présidence du
Professeur Hubert Curien,
ancien Ministre de la Recherche,
Président honoraire de l'Académie des Sciences

O u v e r t u r e e t R é s e a u x

Replacer les biotechnologies dans une démarche réaliste de marché

Pour des biotechnologies responsables

- *L'Académie Nationale de médecine*
- *La Fondation pour la Recherche Médicale*
- *Le CNISF (Conseil National des Ingénieurs et des Scientifiques France)*
- *L'Association des Centraliens*

Se mobilisent ensemble, à nouveau, à l'initiative de CENTRALE-SANTE (www.centrale-sante.net)

Avec le concours et la participation de :

L' Association pour la Promotion l'Innovation et les Biotechnologies (APIB : les entreprises de Bio-Pharma), des Entreprises du Médicament (Lem) et du Canada.

Et avec la participation (à confirmer) de :

- *Ministère de L'Economie et des Finances et de l'Industrie*
- *Ministère de la Recherche*
- *CNRS*
- *INSERM*
- *ANVAR*
- *INPI*
- *ECRIN*
- *GOBITWIN BIOTECH*

LE CANADA, l'invité d'honneur de « Profession : bio-entrepreneur » 2003

Dans le cadre du MEDEC, premier salon européen de la médecine et plate-forme naturelle de communication des biotechnologies de santé.

Un parti pris

Organiser des rencontres, c'est bien, surtout quand c'est gratuit

APPRENDRE À REPÉRER ET À SE SERVIR DES RÉSEAUX, C'EST PLUS UTILE

- *Une initiative associative : Centrale Santé, 1^{er} groupement ouvert et pluridisciplinaire de l'Association des Centraliens, est une initiative originale et unique en son genre.*
- *Une plate-forme médicale et pharmaceutique ciblée : le Medec, ce sont les médecins et l'industrie pharmaceutique en direct*
- *Une base expérimentale concrète : le nouveau Secteur Santé de l'Ecole Centrale Paris, c'est la preuve que les biotech, ça marche auprès des étudiants et des entreprises.*
- *Le réseau institutionnel qui manque aux biotech : Académie nationale de médecine, Fondation pour la recherche médicale, CNISF.*
- *Une ouverture européenne et internationale, institutionnelle, mais aussi industrielle.*

Des objectifs personnalisés

- *Sortir les biotechnologies du seul circuit Recherche/Capitaux Risqueurs en s'ouvrant à tous les acteurs, des ingénieurs aux médecins, au stade le plus précoce possible.*
- *Proposer une véritable plate-forme d'échanges pluridisciplinaires réunissant potentiellement les futurs membres de l'équipe fondatrice non-initiés aux biotechnologies (ingénieurs, médecins, bio-informaticiens, juristes, marketing, business développeurs, etc).*
- *Recentrer les biotechnologies de santé sur leur plate-forme naturelle médicale et pharmaceutique.*
- *Offrir aux bio-entrepreneurs une "meilleure égalité des chances pour que les meilleurs gagnent», un accès libre, objectif et gratuit à tous les acteurs clés des biotechnologies de santé pour plus d'efficacité en termes de temps et d'argent.*
- *Apporter le "coup de pouce" nécessaire pour aider les futurs entrepreneurs biotech à se poser les bonnes questions avant de faire le grand saut.*
- *Offrir aux futurs bio-entrepreneurs le décryptage le plus réaliste possible du « parcours du combattant » et leur apporter sur un même lieu toutes les informations nécessaires pour améliorer leurs chances de succès sans langue de bois.*

Un projet pédagogique

- *Unité de lieu et de temps: toute l'information sur deux jours, dans une seule salle.*
- *Ouverture, à tous les entrepreneurs, actuels ou futurs, qui souhaitent découvrir l'univers de la Biotech.*
- *Gratuité pour les bio-entrepreneurs et les nouveaux porteurs de projets biotech.*
- *Présence physique des "facilitateurs" (institutions, organismes, partenaires).*
- *Ciblage individuel : les présentations et témoignages ne sont pas réservés aux seuls initiés.*
- *Organisation des sessions selon un cheminement pédagogique clair.*
- *Accès libre sur place aux conférences du Medec.*
- *Rencontre avec l'industrie pharmaceutique présente au MEDEC, partenaire naturel des biotechnologies*

Sous l'égide de:

- *L'Académie nationale de médecine, représentée par les Professeurs Michel Bourel et Claude Sureau, Commission XIX (Technologie médicale)*
- *La Fondation pour la Recherche Médicale, représentée par son Président, Pierre Joly*
- *Le CNISF, représenté par son Président, Xavier Karcher*
- *Centrale-Santé (Association des Centraliens) représenté par son Président, Manuel Gea.*

Avec la participation de:

- *Olivier Amédée-Manesme: Directeur Paris Biotech*
- *Dominique André: Délégué international de la BD PME*
- *Laurent Arthaud*: Responsable Fonds d'investissement Aventis*
- *Jean-François Balducchi : Président de France Technopoles Entreprises Innovation*
- *Marie-Laure Baës: Directeur activité conservation Biobank (biotech)*
- *Isabelle Bébéar*, Chargée de mission CDC PME*
- *Pierre Bélanger, PDG Cité de la BIOTECH - Laval-Québec (Canada)*
- *Dr. Francesco Bellini*: Président du directoire Neurochem Pharma (Canada)*
- *Hervé Biausser: Directeur de Centrale Recherche (Ecole Centrale Paris)*
- *Jean-Pierre Cassan: Président du Leem*
- *Borys Chabursky: Conseiller-Expert en Biotechnologies auprès du Ministère de l'Industrie du Canada*
- *Dominique Debiais: Pharmacien Responsable Amgen*
- *Alain Decombe : Associé Cabinet Archibald*
- *Gérard Dine: Responsable de l'enseignement Biotechnologies à l'Ecole Centrale Paris.*
- *Jean-Yves Dionne: Conseiller Investissements (Canada)*
- *Paule Drouault-Gardrat: Associée du cabinet d'avocats Bird & Bird*
- *Jean-Jacques Farhi: Directeur Général Takara Bio Europe (Japon)*
- *Antoine Fillet; Responsable pôle ingénierie des financements Centrale-Santé*
- *Marc de Garidel: PDG Amgen France*
- *Manuel Gea: Président de Centrale-Santé (Association des Centraliens)*
- *Yves Geoffrion: Conseiller Science et Technologie (Ambassade du Canada)*
- *Daniel Grimm: Directeur Adjoint de l'Ecole Centrale Paris.*
- *Eric Halioua: Senior manager practice Sciences de la Vie d'Arthur D. Little.*
- *Marine Hiance*: Institut National de la Propriété Industrielle (INPI)*
- *François Iris: Président fondateur de Bio-Modeling Systems.*
- *Olivier Kitten: Chargé de mission Carrefour des biotechnologies Nantes 2003*
- *Gilles Lachkar: Président Directeur Général Sérono France*
- *Jacques Lhomel: Senior Director Aventis Pharma*
- *Pierre-Noël Lirsac: Chef de la Division Santé Biotech Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.*
- *Jacques Martineau: Délégué Général d'ECRIN*
- *Jean-Paul Michel*: Vice Président, Technical Sales Support EMEA, IBM*
- *Alain Monfret*, Directeur d'investissements CDC PME*
- *Dominique Gillot*: Life science Business manager HP*
- *Jean-Michel Nicolai: Directeur ESABIO*
- *Gilles Nobecourt: Responsable pôle Sciences de la Vie Lcf Rothschild Asset Management*
- *Edith Nuss: co-fondatrice de Gobitwin Biotech*
- *Philippe Parmentier: Chargé de mission à la Direction Générale de l'Industrie du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.*
- *Chantal Parpex: Présidente de BioAm.*
- *Claude Rameau; Co-président de France Angels (ancien doyen de l'Insead)*
- *Pola de Rose: Représentante du Gouvernement Canadien auprès de la Communauté Européenne pour les biotechnologies*
- *Renaud Vaillant: Président Cryolog*
- *Pierre Leurent: Président Voluntis (membre club ALPHA)*
- *Christian Saguez: Responsable Option Mathématiques Appliquées ECP, directeur scientifique CS*
- *Marie-Gabrielle Schweighofer*: Directrice de l'Association Bernard Gregory*
- *Karl Simpson: Représentant de l'Ontario en France pour les Biotech (Canada)*
- *Edwige Schaepeynck: Chargée de mission Biotech Atlanpole*
- *Annick Schwebig: Présidente Directrice Générale Actelion France*
- *Jean-Marie Sépulcre*: Secrétaire Général de l'ANVAR.*
- *Lionel Segard, Directeur d'Inserm Transfert*
- *Patrick Tricoli: Directeur de la Valorisation de l'Innovation, Sanofi-Synthélabo*
- *Françoise Xavier: Responsable du Domaine Biologie, santé et technologies du vivant d'ECRIN*
- *Ron Yamada: Executive Vice President Global & Corporate Affairs MDS Pharma (Canada)*
- *Gerald Lynch*: President & CEOPHOTOMICS RESEARCH ONTARIO*
- *Anne-Mari Masquelier: Présidente-Directrice Générale MDS PHARMA SERVICES*
- *Claude Douetteau: Senior Vice President MDS INC.*
- *Michaël Zartarian: Professeur Université de Marne la Vallée, Président de Centrale d'Intelligence Economique.*

* sous réserve de confirmation ou pressenti, ayant participé à Profession Bio-Entrepreneur 2002

APPRENDRE A BIO-ENTREPRENDRE

Pré-programme

Manuel Gea, Président-fondateur de Centrale Santé, modérateur

Mardi 11 MARS

MATIN

10h00-10h15 Accueil et introduction du président

*Hubert Curien**: Président honoraire de l'Académie des Sciences, ancien ministre de la recherche

10h15-10h30: Objectif du programme

Jean-Pierre Cassan: Président du Leem

10h30-11h45 Organisation des deux journées

Présentation du projet pédagogique des deux journées:

[De la micro-observation à la macro-évolution du secteur](#)

Manuel Gea, Président de Centrale Santé

10h 45-11h15

SESSION 1

ENTRONS DANS LE VIF DU SUJET

Trois bio-entrepreneurs de différents pays racontent leur histoire

Témoignages, expériences vécues, les différentes façons d'entreprendre, quelles leçons tirer ?

- Session 1a: Un exemple Japonais: *Jean-Jacques Farhi*: Directeur Général Takara Bio Europe (Japon)
- Session 1b: Un exemple canadien: *Dr. Francesco Bellini**: Président du directoire Neurochem Pharma
- Session 1c: Un spin off pharma: *Annick Schwebig*: Présidente Directrice Générale Actelion France

11h15: PAUSE

11h45-12h45

SESSION 2

BIO-ENTREPRENDRE : DE QUOI PARLE-T-ON ?

- Production des données/information brutes ou exploitation/valorisation de ces dernières, il faut choisir
- Quelles entreprises pour quels métiers?
- La propriété intellectuelle: opportunité ou mal nécessaire?
- Valorisation et défense des actifs incorporels de l'entreprise: *Une affaire Internationale*.
- Quelles synergies développer entre la pharma, les biotechs et les structures publiques?

APRES MIDI

14h00-15h00

SESSION 3

DECODONS LE « PARCOURS DU COMBATTANT »

- Les étapes clés à intégrer avant, pendant et après de la création
- Les embûches à anticiper (droit, juridique, contrats, fiscalité entreprise et personnelle).
- Nouvelles lois pour l'entrepreneur : quels impacts ?
- Aides, soutiens et à l'innovation
- Mettre en relation entrepreneurs et ses partenaires autrement !
- Une étape clé : L'incubation par l'exemple (Deux exemples)
- Une embûche à ne pas ignorer: les aspects réglementaires et la prise en charge par les payeurs à intégrer le plus en amont possible. EMEA vs FDA
- Témoignage :La dure réalité pour les start up biotech face aux exigences réglementaires

15h30 : PAUSE

16h-16h30

SESSION 4

UNE SUCESS STORY EUROPEENNE

Les laboratoires Sérono: Le leader Européen de la biotech

16h30-17h00

SESSION 5

UN PAYS TEMOIGNE

SORTONS DU CADRE FRANÇAIS: UN BENCHMARKING UTILE

Le Canada : Le continent Américain, pas si loin !

➤ Quel environnement pour quel type de développement ?

La véritable mobilisation cohérente au service du développement raisonné des biotechs.

17h00-18h15

SESSION 6

L'ENTREPRISE BIOTECH INNOVANTE DANS SON ENVIRONNEMENT

Lecture comparée France/Europe vs. Province /Canada

- Décryptage de l'organisation des acteurs "publics et privés" impliqués au Canada
 - Ministères, organismes publics et para-publics de recherche et de développement
 - Leurs modes de fonctionnement et leurs interactions avec le privé
- Analyse des soutiens au développement
 - Les incitations (fiscales, réglementaires)
 - Les statuts des entreprises innovantes, des chercheurs, des entrepreneurs
 - Les financements (publics et privés)
 - La défense et la prise en compte de la propriété intellectuelle
- Les structures d'accueil et de développement de l'innovation en biotech
 - Les organismes de recherche
 - Les organismes d'enseignement (Ecoles, universités)
 - Les parcs technologiques (incubateurs, technopoles)
- L'environnement communautaire et professionnel
 - Décryptage canadien (soutien fédéral, impact de l'Alena)
 - Décryptage européen (Commission européenne, programmes cadres, etc..)
 - Le rôle des différentes représentations professionnelles

19h30-22h30

COCKTAIL DEBAT (sur invitation)

L'Ambassade du Canada et Centrale-Santé de l'Association des Centraliens reçoivent à La Maison des Centraliens

**DU CANADA AU MARCHÉ INTERNATIONAL :
L'OUVERTURE BIOTECH EST-ELLE FORCÉMENT NORD-AMÉRICAIN ?**

- Accueil, Contexte: Monsieur **Manuel Gea** Président de Centrale-Santé
- L'industrie et les biotech: **Madame Nicole Fontaine***, ministre de l'industrie
- Le Canada, La France et L'Europe : *Son excellence l'Ambassadeur du Canada en France Monsieur **Raymond Chrétien***
- *Témoignages, échanges, Cocktail*
- *Fin du Cocktail 22h30*

MATIN

10h00 - 11h00

SESSION 7

FINANCEMENT : A LA RECHERCHE DES CHAINONS MANQUANTS

Adapter les financements aux métiers et étapes du développement

- Le processus de financement décodé: l'analyse par l'exemple
- Cash-flow et/ou plus values: L'intérêt de l'ingénierie financière dans une approche globale.
- Les classiques (les proches, les Business Angels, Anvar, Bioam, Capital Risque)
- Le financement/soutien du développement et de la validation technologique.
- Les fonds corporates, les fondations
- Les financements bancaires: l'évaluation des risques, couverture des risques.
- Les financements publics/privés : opposition ou mixité ?
- Des approches originales de financement des sociétés de biotech

11h : PAUSE

11h30- 12h30

SESSION 8

ENTREPRENDRE EN BIOTECH : LES NOUVEAUX ACTEURS "TRADITIONNELS"

Quels rôles pour les acteurs industriels, quelle complémentarité entre les ressources du public et les moyens du privé d'une part, et les PME biotech et les big pharma d'autre part ?

- Les big pharmas intègrent les biotechs dans leur stratégie
- Les big pharmas : Comment s'y retrouver ? Décrypter la carte des acteurs.
- Les relations Biotech-Big pharmas: Comment formaliser les relations "amicales" à chaque étape des discussions (du premier contact à la transaction).
- Les bio-pharmas s'organisent pour développer le lien pharma et biotech (APIB)
- Les spin-off des big pharmas : opportunité ou désinvestissement ?

APRES- MIDI

14h00-15h00

SESSION 9

A NOUVEAUX PARADIGMES NOUVEAUX METIERS.

Les technologies et les métiers de demain sont à inventer aujourd'hui

Le défi de l'intégration des connaissances et de la transversalité des approches: décoder les besoins, exemples à l'appui

- Les biotechnologies de 4^{ème} Génération : quand l'information devient connaissance
 - De la biologie à la biologie intégrative
 - Des mathématiques appliquées à la bio-informatique intégrative
- Les métiers à inventer: L'Ingénierie des Systèmes Complexes
- Les nano-technologies et les sciences des matériaux appliquées aux biotechs.

15h00 : PAUSE

15h30-16h30

SESSION 10

LE GRAND RETOUR DE L'INGENIERIE ET DU « TOURNEVIS »

QUELS MODELES POUR QUELS DEVELOPPEMENTS ?

Comment fédérer les disciplines créatrices de richesses autour d'un pôle d'enseignement, de recherche et d'application associant le développement des technologies et leur application sur le terrain ?

Des pôles en pointe (Ecole Centrale Paris, la Cité de la Biotech au Canada, un biopôle européen BioValley)

- Un pôle d'enseignement pour les élèves ingénieurs et des formations diplômantes en collaboration avec les options et filières d'enseignement
- La mise en réseaux des compétences et ressources dans un contexte européen
- Un laboratoire de recherche transversal combinant le développement des technologies et leur mise en application avec une ouverture vers les laboratoires publics
- Une volonté nouvelle de rassembler dans une même structure le développement des technologies et leur application dans les organisations de santé.

16h30-17h30

SESSION 11

ENTREPRENDRE EN BIOTECH : EST-CE VRAIMENT RAISONNABLE?

- Entreprendre, oui, mais pour quoi faire ? Devenir riche, être connu, mener un projet au marché, sauver des vies.... Tout à la fois ?
- Entreprendre en Biotech, peut être, mais avec qui et où ?
- Protégez-moi de mes concurrents, j'ai déjà assez à faire avec mes partenaires....

17h30-18h00

CLOTURE-CONCLUSION *Manuel GEA Président de Centrale-Santé*