

Ingénierie de la Santé et Biotech

L'OUVERTURE ET L'INDUSTRIALISATION DES BIOTECHNOLOGIES EN MARCHÉ

Biotech et Pharma :

Un même regard industriel sur un secteur finalement comme les autres

Attention inscription obligatoire sur <http://www.bio-entrepreneur.net/> , le site officiel

Pour la 4^{ème} année consécutive CENTRALE-SANTE de l'Association des Centraliens se mobilise :

Avec le concours et la participation en 2004 et 2005 de :

- *Le Leem (Les Entreprises du Médicament)*
- *L'Association Biotech-Pharma (ex APIB, les Bio-Pharma actives en France)*
- *Le JETRO PARIS*

Ont participé en 2004 ou vont participer à l'édition 2005 :

- *Ecole Centrale Paris, Club Bio-Santé des étudiants de l'Ecole Centrale Paris*
- *Fondation pour la Recherche Médicale*
- *Jetro Paris, L'Ambassade du Japon*
- *Le Ministère de la Recherche, Le Ministère de L'Economie et des Finances et de l'Industrie*
- *CNRS, INSERM, OZEO ANVAR, INPI*, Leem Recherche*
- *CLUB ALFA, ECRIN, ADEBIOTECH, ORGANIBIO, EBE-EFPIA**
- *RESEAU ENTREPRENDRE ET BIOTECH ENTREPRENDRE**
- *BioModeling Systems, Formitel*
- *BIOVISION/BIOSQUARE (France) du 13 au 15 avril 2005 à Lyon*
- *BIO-EUROPE* (Allemagne) du 7 au 9 novembre 2005 à Dresdes*
- *BIODATA (Suisse)*
- *INVESTIGA le 18 mars 2005, BIOMEDEC le 17 mars 2005*
- *AMPHI DES MANAGERS CENTRALE-SANTE le 18 mars 2005*
- *BIRD & BIRD*
- *OFFICE EUROPEEN DES BREVETS**
- *EUROPEAN SPACE AGENCY*
- *BIOCITECH, PARIS BIOTECH, ALSACE-BIOVALLEY*
- *PROVENCE PROMOTION*
- *Biotech Info, Biofutur*,*
- *La Recherche, Pour la Science**
- *Pharmaceutiques*, Prescriptions Santé**
- *L'Institut Biotechnologique de Troyes*

LE JAPON, l'invité d'honneur de « Profession : Bio-entrepreneur » 2005

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

** sous réserve de confirmation*

Un parti pris

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

APPRENDRE A REPERER ET A SE SERVIR DES RESEAUX, 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 pôle Santé-Biotech de l'Ecole Centrale Paris, c'est la preuve que les biotech, ça marche auprès des étudiants et des entreprises.
- 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.

APPRENDRE A BIO-ENTREPRENDRE

Pré-programme

Manuel Gea, Président-fondateur de Centrale Santé, modérateur

Pour en savoir plus : www.bio-entrepreneur.net ; www.centrale-sante.net

MARDI 15 MARS 2005

MATIN

09h45-10H00 Accueil

Manuel Gea, Président de Centrale Santé, CEO Bio-Modeling Systems

10h00-10h15: Discours d'Inauguration : Pierre Le Sourd, Président du Leem

10h15-10h30 : Discours d'Introduction

10h30-11h15 : SESSION 1

BIOTECHNOLOGIES : BACK TO BASICS : DE QUOI PARLE-T-ON ? QUE VEULENT LES CLIENTS : LE MEDICAMENT CENTRE DE COUT OU FILIERE INDUSTRIELLE :

- 1b : 10 mn : *Gérard Dine Cancéro-hématologue, chef de service Hôpital de Troyes, responsable de l'enseignement des biotechnologies Ecole Centrale Paris* : **Le malade avant tout : Les avancées thérapeutiques (session spéciale BioMedec le jeudi 17 mars au medec). L'organisation des soins en profonde mutation : Une réponse : L'ingénierie de la Santé et des biotech.**
- 1c : 10 mn : *Dominique Debiais : Directeur des Affaires Publiques Amgen* : **Les industriels du médicament et les biotech face à la politique du médicament.**
- 1d : 15 mn : *Annick Schwebig PDG Actelion, Responsable projet Bio-Production Comité Biotech du Leem* : **Décodage et présentation de la filière du médicament. Parlons marché et développement économique raisonné. Un exemple : La bio-production : Une filière industrielle à valoriser. Questions/Réponses : 10 mn**

PAUSE : 11h15-12h15

12h15-13h15 : SESSION 2

BIOTECH & BIOTECHNOLOGIES : L'ETAT DES LIEUX ET QUELLES PERSPECTIVES : LA FIN DE L'IMMOBILISME, MERCI LA CRISE !

- 2b : 15 mn : *Claude Allary Bionest Partners* : **Retour sur une dynamique entrepreneuriale grippée. Après la période « loto », le grand retour à un réalisme industriel et commercial.**
- 2c : 15 mn : *Marc de Garidel Président du Comité biotech du Leem, PDG Amgen* : **Les initiatives du Leem pour que les biotech et les pharma se comprennent mieux. Quels rôles doivent/vont jouer les industriels dans cette recomposition/consolidation**
- 2d : 10 mn : *Marianne Fauchoux: Chef de la Division Biotechnologies Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie. Ministère de l'industrie* **Comment garder en France nos biotech et nos pharma pour construire une vraie filière industrielle santé intégrée.**
- 2e : 10 mn : *Jean Derégnacourt: Directeur Département Bio-Ingénierie : Ministère de la recherche* : **Les retours d'expérience sur les actions de soutien à l'innovation (JEl, etc..). Questions/Réponses : 10 mn**

APRES MIDI

14h15-15h15 : SESSION 3

ENTREPRENDRE EN BIOTECH : ET SI CE SECTEUR ETAIT COMME LES AUTRES !

UN « PARCOURS DU COMBATTANT » ENTRE SPECIFICITE SCIENTIFIQUE ET ENTREPRENEURIAT CLASSIQUE

- 3b :10 mn : *Xavier Regnaut, Directeur de Sud Ile de France Entreprendre* : **Entreprendre ça ne s'improvise pas : Les expériences des autres secteurs : Le réseau entreprendre témoigne. Les bienfaits de la formation sur le « tas ».**
- 3c : 10 mn : *Xavier Quilliet : Responsable du projet Biotech Entreprendre* : **Organiser et favoriser le transfert des compétences et des savoir-faire des autres secteurs plus matures.**
- 3d : 15 mn : *Guillaume Plane Président Mitoprod, club Alfa* : **Comment choisir et travailler avec ses partenaires : Ce qu'il ne faut pas faire. La grille de lecture des offres de ces « amis prestataires» qui nous veulent du bien.**
- 3e : 10 mn : *Eric Poincelet : General Manager : BioVision/BioSquare* : **La nécessité absolue de s'ouvrir à l'internationale : BioVision/Biosquare 2005 du 13 au 15 avril à Lyon : Un événement à ne pas manquer.**
- 3f : 5 mn : *Professeur Gary S. Hill. Un impératif* : **Passer du français approximatif à l'anglais scientifique et médical, seul gage pour une crédibilité internationale**
LE HILL aux éditions Flammarion : Le dictionnaire des termes médicaux, biologiques et des médicaments.

Questions/Réponses : 10 mn

15h15-15H45 : SESSION 4

TEMOIGNAGES (3 parcours)

PAUSE : 15h45-16H15

16h15-17h15 : SESSION 5

QUELLES METIERS POUR QUELLES DEMANDES ?

- 5b :10 mn : *Olivier Boisteau : Vice Président Club Alfa, CEO Clean-cells*
Les attentes des jeunes sociétés biotech.
- 5c :15 mn : *Emmanuelle Garassino : Responsable observatoire des métiers Leem* :
Les attentes de leurs clients de référence : les pharma.
- 5d : 15 mn : *France Normand-Plessier Vice Présidente d'Adebiotech* :
L'état des lieux des formations disponibles. Comment s'y retrouver ?
- 5e : 10 mn : *Témoignage : Olivier Zelphati CEO OZ Biosciences* : **Le grand retour des expatriés de la biotech. Comment transformer ce retour en opportunité pour nos biotech. Le projet Sweet home de Provence Promotion.**

Questions/Réponses : 5 mn

17h15-18h15 : SESSION 6 AVEC LE SOUTIEN ET LA PARTICIPATION DU JETRO

PAYS SELECTIONNE : JAPON, INVITE D'HONNEUR POUR LA DEUXIEME ANNEE : DECOUVERTE DE LA DIVERSITE BIOTECH JAPONAISE.

- 10 mn: **Japan presentation Mr HIRASHI CEO ANGES EURO LTD (Red, White, Green, Blue) biotech and pharma industry. the specificities.**
- 10 mn: **France Normand-Plessier Vice-Présiente Adebiotech: France: Presentation of Red, White, Green, Blue French biotech**
- 20 mn: **Two Japanese companies presentations: (10 mn) Mr HIRASHI CEO ANGES EURO LTD. and (10mn) Jean-Jacques FARHI CEO Takara bio Europe**
- 10 mn: **Collaborations with French enterprises and institutions.**
Discussion 10 mn

Quel environnement pour quel type de développement ?

19h30-22h30

S1 :COCKTAIL CONFERENCE with the collaboration of JETRO Paris (private, invitation only)

BIOTECH (RED, WHITE, GREEN, BLUE) HIGH-TECHNOLOGIES :

TWO COUNTRIES: COMPARED RESPECTIVE STRATEGIS :

- 5 mn: Mr. Tsuyoshi Nakai: Welcome speech
- 20 mn: Mr. Tsuyoshi Nakai : Japan biotech objectives overview. Japanese collaboration strategy
- 10 mn : Mr. Laurent Arthaud President Organibio. The French Biotech collaboration strategy
- 10 mn: To be validated : Mr. Pierre Le Sourd* :The French Pharma biotech collaboration strategy
- Discussion: 10 mn, Conclusion: Manuel Gea: President of Centrale-Santé
- Cocktail-Networking

MERCREDI 16 MARS

MATIN

10h00 - 11h00 : SESSION 7

FINANCEMENTS : QUELS FINANCEMENTS POUR QUELLES ETAPES ET QUELS BUSINESS MODELES.

- 7b : 15 mn ; **Un financement adapté à chaque étape et métiers de l'entreprise**
- 7c : 10 mn : *Lionel Segard Directeur d'Inserm Transfert* : **Deux abonnés absents : Le financement de la preuve de concept et l'amorçage**
- 7d : 10 mn : *Xavier Quilliet, Responsable du Programme Biotech Entreprendre* : **Le prêt d'honneur pour démarrer : Petit mais peut rapporter gros ! Description des outils de financement mis en place sur la région Ile de France (prêt d'honneur, obligations convertibles).**
- 7f : 10 mn *Patrick Tricoli : Directeur de la Valorisation de l'Innovation Sanofi-Aventis* : **Les big Pharma et les biotech : Et pourquoi pas des accords avec les industriels du médicament le plus en amont possible.**

Questions/Réponses : 15 mn

PAUSE : 11H00 – 11H30

11h30- 12h30 : SESSION 8

ENFIN... LES INDUSTRIELS ET LES BIOTECH S'ORGANISENT POUR DEVELOPPER LES BIOTECH DE SANTE

- 8b : 10 mn : *France Normand-Plessier Vice-Présidente AdebioTech*: **La France possède un tissu industriel biotech de tout premier plan : Encore faut-il le connaître, le reconnaître, le soutenir et le valoriser.**
- 8c : 10 mn : *Eric Devic, CEO GTP Technology* : **Les offres de prestation scientifique intégrées : La mutualisation des ressources : Le projet Effeil BioStrucutre (GTP Technology, AliX et NMRtech) Mieux vaut réussir à plusieurs que perdre tout seul.**
- 9c : 15 mn : *David Bouyat Sibio Responsable projet Business Place Club Alfa, Rémi Urbin Directeur Recherche Externe Pierre Fabre* : **Une initiative opérationnelle : La business place "Club Alfa", le chaînon manquant entre les pharma et les biotech.**
- 9d : 5 mn : *Sylvain Falinower : Commissaire exécutif Investiga* : **Intégrer le plus en amont la spécificité des études cliniques pour des produits de biotechnologies (annonce session spéciale durant INVESTIGA le vendredi 18 mars au MEDEC).**

Questions/Réponses : 10 mn

APRES- MIDI

14h00-14h30 : SESSION 9

ENTREPRENDRE UN PROJET BIOTECH : DES EXEMPLES D'ENVIRONNEMENT A DECOUVRIR ET A SAVOIR UTILISER: DES EXEMPLES DE COLLABORATION

- 9 b : 10 mn : Jacques Lhomel : Directeur Général Biocitech : **Les Pôles de compétitivité : Objectifs et réalité, perspectives.**
- 9c : 10 mn : Olivier Amédée-Manesme directeur Paris Biotech : **Les incubateurs spécialisés : Entre sélectivité et optimisation des capacité d'accueil.**
- 9 d : 10 mn : Philippe Poindron :: Alsace BioValley : **Bilan et perspectives du seul biocluster international Français.**

14h30-15h15 : SESSION 10

LES NANOTECHNOLOGIES : LE TRAIN A NE PAS « RATER » MAIS ATTENTION A LA « BULLE ».

- 10b : 20 mn : M. Jean-Marc GROGNET, Direction de la Recherche technologique - CEA **De quoi parle-t-on ? Etat des lieux Les nanotechnologies : Où en est-on en France ? Quelles perspectives en santé**
- 10 c : 10 mn : Christian Vicenty : Chargé de mission Japon Corée ministère de l'Industrie : **Les nanotech au Japon : De quoi parle-t-on ? où en est-on ?**
- 10 d : 10 mn Discussion. Les orateurs et **Laurence Faure**: Responsable Nanotech Association Interfrench, Présidente Imagenium :: **Alors les nanotech : Dernier fantôme à la mode qui va conduire à une bulle ou réalité industrielle et commerciale. Il faut bien savoir ce que l'on fait.**

PAUSE : 15H15 – 15H45

- **15h45-16h30 : SESSION 11**

LA FIN DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE AVEUGLE : L'INGENIERIE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE : VALORISATION ET PROTECTION DE L'INNOVATION :

- 2b : 15 mn : Paule Drouault-Gardrat : Avocat Bird&Bird , Patrick Ohana et Stéphanie Cellaire Cabinet Lepeudry: **De quoi parle-t-on ? Combien ça coûte ? Gérer sa protection dans le temps et l'espace. Quoi breveter , les différents types**
- 2c : 10 mn : Paule Drouault-Gardrat : Avocat Bird&Bird, Patrick Ohana et Stéphanie Cellaire Cabinet Lepeudry : **Que peut-on breveter en Bioinformatique ? Doit-on breveter ? Ce qu'il faut éviter.**
- 2d : 5 mn : Une expérience vécue : **Et si on ne déposait pas de brevets : La recette « coca-cola dégustée ».**
- **Questions/Réponses : 15 mn**

16h30-17h15 : SESSION 12

LE SPATIAL ET LES BIOTECH : DU REVE A LA REALITE

- 2b : 20 mn : Frank M. Salzgeber, Roger Binot : European Space Agency : **La politique de l'agence spatiale Européenne. La recherche spatiale, Pourquoi, quelles applications et exemples.**
- 2e : 10 mn : Michael Massow ISS Lab Ruhr GmbH, Commercial Agent of ESA. **Des exemples de transferts dans les deux sens : Du spatial vers la biotech et de la biotech vers le spatial.**
- 2d : 10 mn :Dr. Vincent Genty : Chercheur Institut biotechnologique de Troyes en collaboration avec le pôle Santé Biotech ECP: **Un exemple d'expérimentation de choix : Le cytomètre de flux embarqué.**
- **Questions/Réponses : 5 mn**

17h15-17h30 : SESSION 13

DES INFORMATIONS SUR NOS TEMOINS DE L'AN DERNIER

Etait ce vraiment raisonnable d'entreprendre !

Pratique : Les erreurs à ne pas faire en communication scientifique ou business :

Hélène Guyot rédactrice en chef de Biotech Info.

- **17h30-17h45 : SESSION 14**

SYNTHESE DES DEUX JOURS ET PERSPECTIVES

Manuel Gea, Président-fondateur de Centrale-Santé ; CEO Bio-Modeling Systems ;

17h45h-18h00 C1 : CLOTURE-GENERALE

