

12 mars et 13 mars 2009, 9h45-18h00 - Paris, Palais des Congrès de la Porte Maillot

DOCUMENT DE TRAVAIL CONFIDENTIEL PRE-PROGRAMME NON-DEFINITIF  
*Deux jours pour comprendre et réussir dans les biotech*

## Ingénierie de la Santé et Biotech

L'OUVERTURE ET L'INDUSTRIALISATION DES BIOTECHNOLOGIES EN MARCHÉ

**Diagnostic, thérapeutique, imagerie, medical device, ingénierie :  
Le temps de la convergence**

**Le pays invité 2009 : La Suisse**

Attention inscription obligatoire sur [www.bio-entrepreneur.net](http://www.bio-entrepreneur.net), le site officiel

Pour la 8<sup>ème</sup> année consécutive CENTRALE-SANTE de l'Association des Centraliens se mobilise :

Avec le concours et la participation en 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008 et 2009 de :

- Le Leem (Les Entreprises du Médicament)
- Adebitech
- L'Association Biotech-Pharma (ex APIB, les Bio-Pharma actives en France)
- Le Think Tank : Innovation-Responsable-LifeSciences

Ont participé en 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008 ou vont participer à l'édition 2009 :

- L'Association des Centraliens, Ecole Centrale Paris
- European Commission
- Leem Recherche, Leem Biotech
- Fondation pour la Recherche Médicale
- Jetro Paris, L'Ambassade du Japon, le Quebec, le Canada, Les Pays-Bas, La Suisse, L'Ecosse
- Le Ministère de la Recherche, Le Ministère de L'Economie et des Finances et de l'Industrie
- CEA, CNRS, INSERM, OSEO, AII, ANR, INPI,
- EUROPABIO\*, ACIP, AMIPS, ADEBIOTECH, ORGANIBIO, EBE-EFPIA
- RESEAU ENTREPRENDRE ET BIOTECH ENTREPRENDRE
- Bio-Modeling Systems, Formitel, Kayentis
- EuroBiO, Bio-Europe, EBD group,
- BIRD & BIRD, AEC Partners, ASM Conseil, Bionest, Santarelli
- OFFICE EUROPEEN DES BREVETS
- MEDICEN SANTE, POLE PICARDIE CHAMPAGNE ARDENNE, INNOVATIONS THERAPEUTIQUES, LYON BIOPOLE\*, ORPHEME
- **LA GENOPOLE D'EVRY, BIOCITECH, PARIS BIOTECH, ALSACE-BIOVALLEY**
- Référence innovation, Business Stratégies
- **Biotech Info, Biotechnologies & finances, Biofutur, Andrew Lloyd & Associates**
- Pharmaceutiques, Prescriptions Santé, le Groupe Impact Santé
- L'Institut Biotechnologique de Troyes

**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 soutenue par les principaux acteurs Associatifs du secteur
- Une plate-forme médicale et pharmaceutique ciblée : le MEDEC. Ce sont les médecins et l'industrie pharmaceutique en direct.
- 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](http://www.bio-entrepreneur.net) ; [www.centrale-sante.net](http://www.centrale-sante.net)

**JEUDI 12 MARS 2009**

### MATIN

**09h45-10H00 Accueil**

**Manuel Gea, Président de Centrale Santé, Co-fondateur & CEO Bio-Modeling Systems**

**10h00-10h15: Discours d'Inauguration**

#### 10h15-11h00 : SESSION 1

**LE PROGRAMME DES DEUX JOURS : LE FIL ROUGE**

**ILS ETAIENT VENUS L'AN DERNIER NOUS PRESENTER LEURS PROJETS, LEURS DEFIS.**

- **Les faits marquants et les messages du programme 2009**
- **Ils sont venus aux précédentes éditions que deviennent-ils?**
  - § **Guillaume Lhermitte. Primadiag:** Le « serial » entrepreneur qui revient avec Primadiag le robot petit prix mais qui fait le maximum !
  - § **Jaques Lhomel : Biocitech :** Il transforme un site de recherche qui aurait pu devenir une friche industrielle en un parc technologique le plus en vue aux portes de Paris ; Le doublement de surface de Biocitech sur les rails.
  - § **Olivier Chrétien : Orbéco Inc :** La green Tech américaine dirigée par un Français confirme sa volonté d'en découdre avec les risques bactériens dans notre environnement mais en le respectant.
- **Rendez-vous à Innovact 2009. Le forum européen de la Jeune Entreprise Innovante**  
C'est à Reims les 24 et 25 mars 2009
- **EBD group testé et adopté : Bio-Europe**, dont la 14<sup>ème</sup> édition aura lieu du 2 au 4 novembre 2009. La référence européenne **Le savoir-faire d'EBD group incontournable en Europe**
- **Nous aussi nous avons notre événement Biotech. Tous à notre prochain EuroBio qui se tiendra à Lille du 23 au 25 septembre 2009 !**

**PAUSE : 11h00-11h30**

#### 11h30-12h30 : SESSION 2

**LA PRISE EN CHARGE DE LA SANTE DES INDIVIDUS ET DES POPULATIONS EN**

**PROFONDES MUTATIONS.** Conséquences pour les acteurs. Comment mieux cibler les thérapies, comment organiser la santé sur le terrain et la collecte et le traitement de l'information sans perdre son latin !

- **2b : 5 mn : Manuel Gea : Président de Centrale-Santé, Co-fondateur & CEO Bio-Modeling Systems:** Les profondes mutations du secteur santé décryptées les conséquences pour les acteurs. Un enjeu majeur pour les NTIC et les outils de prise de décision
- **2c : 10 mn : La convergence des pratiques médico-sociales sur un territoire: Michel Daigne : Responsable pôle Santé du Pôle de compétitivité Advancity :** La santé et le territoire/la ville. Vers une réorganisation profonde de la santé à l'échelle du territoire. Comment faire communiquer la multitude d'acteurs hétérogène du terrain ? Création d'un groupe santé, ses missions, ses projets
- **2d : 15 mn : La convergence des données cliniques : Philippe Berna : Président Kayentis, Administrateur Comité Richelieu :** Conséquences pour les systèmes

d'information en matière de conduite des études cliniques et du suivi patient post lancement : Comment collecter encore plus d'information contextualisées auprès d'une multitude d'acteurs (professionnels de santé, patients) sur des durées allongées en renforçant la qualité/traçabilité/réactivité des informations collectées. **Mais surtout comment faire mieux sans bouleverser les habitudes spécifiques de chaque participant ?**

- **2e : 10 mn : La convergence des données scientifiques : Jean-Luc Henrioul : Business Development Manager BioXpr Belgium**, Comment un spin-off de l'université de Namur a relevé et réussi le défi de créer une plateforme multi-formats, multi-sources, et évolutive de collecte et traitement de l'information scientifiques et médicales pour les acteurs du secteur des sciences de la vie
- **2f : 10 mn : Témoignage : Gérard Dine : Président de l'Institut Biotechnologique de Troyes**. La prévention comme outil pédagogique pour les groupes à risques. Une expérience qui marche. **Le suivi longitudinal des sportifs de hauts niveaux** comme levier majeur de la lutte contre le dopage. Méthodes et outils de traitement de l'information multisources, multiacteurs.

Questions/Réponses : 10 mn

## APRES-MIDI

### 14h00-15h00 : SESSION 3

#### **LES GRANDS ENJEUX DES SCIENCES DE LA VIE. COMMENT RELANCER LA MACHINE A INNOVER ? IL SERAIT TEMPS DE CHANGER DE PARADIGME**

- **3b : 10 mn : Manuel Gea Président de Centrale-Santé et du Think Tank Innovation Responsable: Et si on se remettait enfin en question ? Comment donner une chance aux innovations de rupture ?** Aucune industrie ne peut vivre durablement avec un taux d'échec aussi haut malgré des investissements colossaux. Après le génome, le protéome, le métabolome, quel sera le prochain omics pour vendre encore plus d'équipements, de logiciels, etc..et poursuivre la fuite en avant ? Et si on se trompait de concept. Les mécanismes de la vie comme la finance n'obéissent pas à « Descartes » et la crise financière actuelle montre ce qui se passe quand ceux qui utilisent des outils « oublient » les limites d'applications
- **3c : 15 mn : Dr. François Conquet, Directeur du Early Stage Licensing: Merck Serono:** Quelles stratégies de rupture pour l'industrie pharmaceutique ? Les pistes, réponses d'un grand industriel de la pharmacie.
- **3c : 15 mn : François Iris : fondateur & CSO Bio-Modeling Systems : Des approches révolutionnaires existent et elles délivrent !** L'innovation de rupture . Penser l'impensable ! Comment naissent-elles ? Comment les identifier ? Comment les soutenir avant qu'elles ne soient balayées par le syndrome NIH (Not Invented Here).
- **3d : 10 mn : Un exemple simple mais efficace décrypté :**

Questions/Réponses : 10 mn

### 15H00-16H00 : SESSION 4 (TABLE RONDE)

#### **L'INNOVATION EST-ELLE EN PANNE D'IDÉES « INNOVANTES » ET DE FINANCEMENTS ADAPTÉS MALGRÉ LA MULTITUDE DE BONNES VOLONTÉS ET LE NIVEAU D'EXCELLENCE SCIENTIFIQUE DE NOTRE PAYS ?**

#### **QUELLES SONT LES PISTES POUR SORTIR DE CE CERCLE INFERNAL,**

- **Eric Verkant : directeur régional adjoint d'OSEO idf-Est**
- **Daniel Vasmant: Chef du Bureau Santé, Biotechnologies et Industries agroalimentaires. DGCIS**
- **Pierre- Emmanuel Aubert : Président Business Angel santé,**
- **Jean-Yves Nothias : Directeur de gestion, pôle BioConvergence de SG AM Alternative Investments**
- **Albert Ollivier : Responsable PME : Pôle de compétitivité Finance Innovation**

## **La politique de financement de l'innovation du secteur Biotech Santé décryptée**

**Un peu de biologie: La génération spontanée de grosses PME.** Depuis Pasteur on sait que la génération spontanée n'existe pas. Alors pourquoi le financement de l'amorçage ne démarre pas sérieusement en France. D'abord de quoi parle-t-on ? et qui doit/va payer ? Comment prendre en compte le vrai besoin de financement des PME innovantes qui ne sont pas toutes de grosses PME « Allemandes » bien financées et générant des profits ?

### **Des pistes à débattre ou à abattre:**

- Le financement de l'amorçage quand l'idée naît au sein d'une structure de recherche publique et hors de ces structures, car, il y a aussi une vie en dehors de la recherche publique !
- L'incitation « forte » de contrats de prestation entre grands groupes et PME. Pourquoi ne pas réserver une part de prestation dans les programmes collaboratifs ?
- Redéfinir les missions des structures de valorisation des institutions de recherche pour dissocier leurs pratiques voire leurs structures pour la valorisation de leur recherche propre et la valorisation des résultats des programmes collaboratifs où tous les partenaires sont « des égaux ».
- Réserver une part conséquente des fonds collectés de la défiscalisation ISF (impôts sur la fortune) au vrai amorçage.
- L'abandon des avances remboursables au profit des subventions pour les PME innovantes
- L'extension à 15 ans du statut de JEI.
- Et si on sortait des oubliettes les conclusions des Entretiens Margaux de l'innovation organisés par Oséo au moins pour en parler !

**Questions/Réponses : 10 mn**

**PAUSE: 16h00-16H30**

### **16h30-18h00: SESSION 5**

**LA SUISSE : PAYS INVITE 2009**

**LA SUISSE : UN CONCENTRE D'INNOVATION ET REUSSITE INDUSTRIELLE A  
DECOUVRIR SANS MODERATION AU CŒUR DE L'EUROPE.**

**LE PAYS OU LA CONVERGENCE EST REINE**

**COMMENT TIRER PROFIT DE SON INDUSTRIE EXISTANTE POUR SE RENOUELER ?**

Le pays décrypté. L'organisation de l'éducation et de la recherche

La politique d'innovation du pays. Le rôle des grands acteurs industriels

Le témoignage de d'acteurs industriels établis et à forts potentiels

Le tissu industriel des sciences de la vie. La complémentarité des secteurs

La convergence vue par la Suisse

- **Docteur. François Conquet** : Directeur du Early Stage Licensing: **Merck Serono**;
- **Monsieur Vincent Mutel**: CEO **Addex Pharmaceuticals**
- **Docteur Lucienne Cicurel** : Director External Affairs **Debiopharm Group**
- **Monsieur Benoît Dubuis**: Président de l'**Association BioAlps**, Directeur d'**Eclosion**, l'incubateur et fonds de capital d'amorçage lémanique des sciences de la vie et représentant de l'**Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
- **Docteur Oreste Ghisalba** : Vice Président de **Swiss Biotech Association** et Représentant de l'**Agence pour la Promotion de l'Innovation (CTI)**
- **Monsieur Nader Donzel** : CEO, **Biocartis**

**Questions/Réponses : 10 mn**

**19h30-22h40**

### **S1 : COCKTAIL-DINATOIRE DEBAT (privé sur invitation)**

**SOIREE EXCEPTIONNELLE CO-ORGANISEE PAR CENTRALE-SANTE ET LA SUISSE AU SEIN  
DE L'AMBASSADE SUISSE A PARIS**

*Centrale-Santé remercie la Suisse pour son soutien.*

**FRANCE SUISSE: DEUX PAYS BIOTECH DEUX STRATEGIES BIOTECH**

- **COMMENT DEVELOPPER DES COOPERATIONS ENTRE LES DEUX PAYS ?**

**MATIN**

**10h00 - 11h00 : SESSION 7**

**L'EUROPE SINON RIEN ! LE PROGRAMME PCRD 7 DECRYPTE  
UNE OPPORTUNITE POUR LES BIOTECH MAIS A CONSOMMER A PLUSIEURS ET  
AVEC MODERATION**

**7b : 15 mn : Ludovica Serafini : Responsable coordination & innovation PME**

**Commission européenne DG Recherche: Comment devenir une PME biotech**

**« Européenne » ? Les programmes européens et les réseaux européens pour nager  
comme un poisson dans l'eau**

**7c : 15 mn : Patrick Tricoli : Global Deputy Head Partnering & Innovation External**

**Innovation Sanofi-Aventis: Le programme phare des sciences de la vie « Innovative  
medicine initiative (IMI) » retour sur le premier call de 2008. Témoignage des premiers  
lauréats. Comment se faire connaître pour participer, et se préparer pour le prochain call.**

**7d : 15 mn Philippe Arhets : Deputy-Director for European Affairs Inserm, GTN IMI : La  
France s'organise pour aider les PME biotech et les Académiques à se placer sur ces  
programmes. Les structures de facilitation : le GTN (Groupe Technique National) IMI,  
Catalyse biosciences, le Leem.**

**7e : 5 mn : Gabriel Baverel : CEO/CSO Metabolys : Témoignage d'une jeune PME  
innovante lauréat classé n°1 « expression of interest » du premier call IMI.**

**Questions/Réponses : 10 mn**

**PAUSE : 11H00 – 11H30**

**11h30- 12h30 : SESSION 8**

**LE MONDE ASSOCIATIF AU SERVICE DES BIOTECHS. Comment réussir la mise en  
relation entre les PME innovantes et les grandes entreprises, la Recherche publique et  
la Recherche privée, les PME innovantes et le financement public. Quels services pour  
quels acteurs et pour quel couts ? Comprendre leurs offres de services.**

**8b : 10 mn : Alain Clergeot Vice-Président du Leem Biotech, Président Chugai**

**Pharma France. L'organisation qui a redonné une identité aux sociétés de prestation  
scientifique et technologique a contribué au rapprochement du monde biotech et du monde  
de l'industrie pharmaceutique**

**8c : 10 mn : Pierre-Noël Lirsac : Président AdebioTech. l'Association qui monte et qui est  
devenue en 2009 le point de rencontre neutre obligé entre les grandes entreprises et les  
PME. le monde académique et la recherche privée**

**8d : 10 mn : Nicolas Carboni : Président Catalyse Biosciences, Directeur Général  
Alsace-BioValley : La fédération des associations professionnelles de PME biotech de  
prestation scientifique et technologique qui porte le programme BioBusiness Place et la  
future structure opérationnelle pour le compte du GTN IMI**

**8e : 10 mn : Eric Lameignère : Directeur de Génopole Entreprises. La politique de  
mutualisation d'un parc technologique. Les actions concrètes qui facilitent la vie des  
entrepreneurs**

**8f : 10 mn : Olivier Boisteau : Président Atlantic Biothérapie. Président Clean Cells:  
Les pôles de compétitivités. Ils viennent d'être évalués, et doivent répondre aux attentes  
toujours plus grandes de leurs membres. La stratégie d'un pôle de compétitivité présidé par  
un Président de PME innovante décryptée.**

**Questions/Réponses : 10 mn**



## APRES MIDI

### **14h00-15h00 : SESSION 9**

**DEVELOPPEMENT DURABLE : QUELS ENJEUX ET OPPORTUNITES POUR LES BIOTECH ET LE SECTEUR DE LA SANTE.**

**Les biotechnologies industrielles. Un axe majeur de développement durable des biotechs. La France un futur grand acteur.**

**9b : 15 mn : Yvon le Henaff : Directeur général ARD (Agro-industrie R&D) Fondateur du programme Synthons : Un programme de recherche ambitieux de biotech industrielle français passe à la vitesse industrielle.** Retour sur la genèse de ce programme phare du pôle IAR et des premiers résultats. Le rôle du pôle et des acteurs locaux.

**Développement Durable et Santé. Nouvelle initiative Centrale-Santé :**

**9c : 15 mn : Jérôme Soistier Responsable GT Développement Durable de Centrale-Santé : Président ALTADEV :** Le développement durable, un facteur majeur d'innovation en Santé. Encore faut-il savoir de quoi l'on parle et posséder les outils pertinents de mesure.

**Echanges avec la salle sur la thématique : 30 mn**

**Questions/Réponses : 10 mn**

**PAUSE : 15H00 – 15H30**

### **15h30-16h30 : SESSION 10**

**SYNTHESE DES DEUX JOURS ET PERSPECTIVES**

**DISTRIBUTIONS DES SCORPIONS D'OR**

**REMISE DES PRIX SPECIAUX**

**10 a : Manuel Gea, Président-fondateur de Centrale-Santé ; CEO Bio-Modeling Systems ;**