

P R O G R A M M E D U F O R U M

Profession : Bio-Entrepreneur 2008, Entreprendre en Biotech Santé

Mercredi 19 et jeudi 20 mars 2008, 9h45-18h00 - Paris, Palais des Congrès de la Porte Maillot

PROGRAMME NON-DEFINITIF

Ingénierie de la Santé et Biotech

L'OUVERTURE ET L'INDUSTRIALISATION DES BIOTECHNOLOGIES EN MARCHÉ

Pour enfin en finir avec la pensée unique en biotech

Attention inscription obligatoire sur www.bio-entrepreneur.net, le site officiel

Pour la 7^{ème} année consécutive CENTRALE-SANTE de l'Association des Centraliens se mobilise :

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

- Le Leem (Les Entreprises du Médicament)
- Le Comité 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, 2007 ou vont participer à l'édition 2008 :

- L'Association des Centraliens, Ecole Centrale Paris, Club Bio-Santé des étudiants de l'Ecole Centrale Paris
- European Commission
- Fondation pour la Recherche Médicale
- Jetro Paris, L'Ambassade du Japon, le Quebec, le Canada, Les Pays-Bas, La Suisse
- Le Ministère de la Recherche, Le Ministère de L'Economie et des Finances et de l'Industrie
- CEA, CNRS, INSERM, OSEO, AII, ANR, INPI, Leem Recherche
- EUROPABIO*, CLUB ALFA, ECRIN, ADEBIOTECH, ORGANIBIO, EBE-EFPIA
- RESEAU ENTREPRENDRE ET BIOTECH ENTREPRENDRE
- Bio-Modeling Systems, Formitel
- EuroBio 2008 (PARIS)
- BIRD & BIRD, AEC Partners, ASM Conseil, Bionest, Santarelli
- ACE management,
- OFFICE EUROPEEN DES BREVETS
- EUROPEAN SPACE AGENCY
- MEDICEN SANTE, POLE PICARDIE CHAMPAGNE ARDENNE, INNOVATIONS THERAPEUTIQUES, BIPOLE*, ORPHEME
- LA GENOPOLE D'EVRY, BIOCITECH, PARIS BIOTECH, ALSACE-BIOVALLEY
- PROVENCE PROMOTION, ORPHEME
- Référence innovation, Média Thème, Business Stratégies
- Biotech Info, Biotechnologies & finances*, Biofutur*
- Pharmaceutiques, Prescriptions Santé, le Groupe Impact Santé
- L'Institut Biotechnologique de Troyes

Le Pays invité 2008 : L' Ecosse

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 ; www.centrale-sante.net

MERCREDI 19 MARS 2008

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 2008**
- **Où en est-on des programmes présentés en 2007 ?**
- **1b : 10 mn : Eric Poincelet : Commissaire général EuroBiO 2008 : Tous à EuroBiO 2008 les 07-09 octobre 2008 à Paris !**

Questions/Réponses : 10 mn

PAUSE : 11h00-11h30

11h30-12h30 : SESSION 2

LE SECTEUR SANTE EN EBULLITION : LES REFORMES EN MARCHÉ

CE QUI VA CHANGER. QUELS IMPACTS POUR LES INDUSTRIELS DE LA SANTE ?

Quels changements/rôles/intérêts pour les patients, les médecins/cliniciens, les industriels.

- **2b : 15 mn : Frédéric Badey : Attaché, Pharmacy & Biotechnology Ambassade de France aux USA. Etats-Unis / Santé 2008 : analyse de l'impact des propositions de campagne des candidats aux élections présidentielles US sur le 1er marché mondial du secteur des sciences de la vie**
- **2c : 15 mn : Daniel Vasmant : Chef de bureau Santé Biotech et industrie agro-alimentaire DGE : Renforcer l'attractivité pour les entreprises des Biotechnologies grâce aux partenariats public-privés.**
- **2d : 10 mn : Stéphane Parnis : Practice Leader Bionest Partner : Un secteur stratégique en mutation : Présentation des résultats d'une récente étude réalisée par Bionest sur le secteur de l'oncologie et ses implications pour les industriels de la Santé.**
- **2f : 10 mn : Michel Daigne : VP Centrale-Santé Co-responsable du Pôle Santé Biotech de L'Ecole Centrale Paris, Directeur isam-ressources En quoi l'ingénierie de la sante développée par Centrale-Santé et enseignée à l'Ecole Centrale Paris, peut jouer un rôle structurant et durable.**

Questions/Réponses : 10 mn

APRES MIDI

14h00-15h00 : SESSION 3

L'EUROPE SINON RIEN ! LE PROGRAMME PCRD 7 DECRYPTE UNE OPPORTUNITE POUR LES BIOTECH : QUAND LA PHARMA EUROPEENNE EXPRIME ENFIN SES BESOINS « INNOVATIVE MEDICINE INITIATIVE (IMI) » DECRYPTE PAR LES ACTEURS

- **3a : 10 mn : Alain Quevreur** : ANRT. L'Ecole de l'Innovation, Un outil de l'ANRT mutualisé de grandes institutions de recherche (CEA, CNRS, INSERM, INRA) au service des chercheurs et des entrepreneurs pour apprendre à entreprendre sur des programmes européens.
- **3 b : 15 mn : Stephan Hogan** : Head of Unit - Horizontal Aspects & Coordination Directorate F - Health, DG Research Commission Européenne. Le programme PCRD 7 de la Commission Européenne décrypté
- **3 c : 15 mn : Patrick Tricoli** : Membre IMI Gouvernance Task Force Sanofi-Aventis. Présentation de la mécanique IMI et des appels d'offres 2008
- **3d : 15 mn : Manuel Gea** : VP Leem Biotech/ Bio-Modeling Systems : IMI pour les PME **Questions Réponses avec la salle.**
- Save the Date le 14 avril 2008 9h00-12h00 (pour en savoir plus sur IMI)
- Point sur les premiers projets, attentes des acteurs.
Plan d'action pour transformer l'essai en une mobilisation massive du potentiel R&D français dans un contexte résolument Européen.

Questions/Réponses : 15 mn

15H00-15H30 : SESSION 4

LE MEDICAL DEVICE : UN SECTEUR INDUSTRIEL A PART ENTIERE UN CLUSTER INDUSTRIEL SUISSE DECRYPTE : L'EXEMPLE DU MEDICINAL CLUSTER SUISSE DE LA REGION DE BERNE

- **4b : 10 mn : Denis Grisel**, Directeur de la Promotion Economique du Canton de Berne
- **4c : 10 mn : Patrick Roth**, Directeur du CCMT (Competence Center for Medical Technology) Comment une région Suisse, en s'appuyant sur son tissu de PME de mécanique de précision, a créé un puissant cluster dans le médical device !

Questions/Réponses : 10 mn

PAUSE : 15h30-16H00

16h00-17h30 : SESSION 5

L'ECOSSE : « PAYS » INVITE 2008 QUAND REUSSIR EN BIOTECH N'EST PAS QU'UNE QUESTION DE MOYENS ! La politique R&D du pays Les grands acteurs sciences de la vie décryptés Ecosse mode d'emploi

- **5b : Dr Tom Shepherd**, Chief Executive of CXR Biosciences and Chair of the Life Sciences Alliance: It could be your greatest discovery...An introduction to Life Sciences in Scotland.
- **5c : Professor Andrew Porter**, Professor of Biotechnology and Deputy Director of the Institute of Medical Sciences, University of Aberdeen: An Overview of Research and Development in Scotland and the Opportunities for Entrepreneurs.

- **5 d : Mr Douglas Thomson**, *Commercial Director, Aquapharm BioDiscovery: The Aquapharm Experience - The Story of a Successful Indigenous Company in Scotland.*
- **5e : Mr Stéphane Sallmard**, *former Chief Executive Officer and Director, OPTOS Plc: Why Scotland is an Attractive Place for Life Sciences Companies to Invest.*
- **5f :Dr Tom Shepherd**, *Chief Executive of CXR Biosciences and Chair of the Life Sciences Alliance: Conclusion*

Questions/Réponses : 10 mn

17h30-18h30 : SESSION 6

LE GRENELLE DE L'ENVIRONNEMENT : UNE OPPORTUNITE POUR LES BIOTECHNOLOGIES INNOVANTES RESPONSABLES.

- 5 b : **15 mn :Olivier Chrétien** : *Chairman Orbeco Inc* : Les «Etats-Unis le pays des « green tech ! » Le Grenelle de l'environnement, les Américains l'ont déjà fait « à l'américaine »: Une réalité au niveau des états et des grands organismes certificateurs. Témoignage d'un français qui a créé une green tech en Californie. On parle déjà de rebaptiser la « Silicon Valley » en « Green Valley »
- 5 c : **10 mn :Serge Sibony**: *Consultant sénior Fondation Altran* : Appel à projet : La lutte contre l'effet de serre. Que faire du CO2 ? le séquestrer ou/et le valoriser
- 5 d : **15 mn :Dominique Hélaïne** : *Veolia propriété / Veolia environmental SERVICES* : La valorisation des déchets. Quand dépolluer produit de l'énergie !

Questions/Réponses : 10 mn

19h30-22h40

S1 : COCKTAIL-DINATOIRE DEBAT (privé sur invitation)

SOIREE EXCEPTIONNELLE CO-ORGANISEE PAR CENTRALE-SANTE ET L'ECOSSE.

Centrale-Santé remercie l'Ecosse pour son soutien.

FRANCE ECOSSE:

DEUX PAYS BIOTECH DEUX STRATEGIES BIOTECH

COMMENT DEVELOPPER DES COOPERATIONS ENTRE LES DEUX PAYS ? Points communs et différences

La politique clusters sciences de la vie en France et en Ecosse

Les enseignements des best practices

- **20h00 5 mn: Accueil Président Centrale Santé**
- **20h05 10 mn Accueil Anne MacColl Regional Director, Southern Europe, Middle East and Africa Scottish Development International**
- **Débat: 45 mn :**
- **Le financement des clusters sciences de la vie**
- **Description et organisation des clusters**
- **Le modèle écossais (financement des infrastructures, du fonctionnement, les montages originaux (fondations, financement public, privé, Europe)**
- **La place des PME innovantes dans le dispositif.**
- **Débat avec la salle dont:**
- **Stephane Hogan Head of Unit - Horizontal Aspects & Coordination Directorate F - Health, DG Research**
- **Nicolas Carboni: Directeur général Alsace BioValley**
- **Daniel Vasmant: Chef de bureau Santé Biotech et industrie agro-alimentaire DGE**
- **Françoise Soussaline VP PME Medicen et PDG Imstar**
- **21h00 Conclusion: Anne MacColl Regional Director, Southern Europe, Middle East and Africa Scottish Development International**
- **Cocktail Dinatoire et une surprise**

MATIN

10h00 - 11h00 : SESSION 7

POUR EN FINIR AVEC LA PENSEE UNIQUE EN BIOTECH : ET SI L'ON PARLAIT « VRAI » ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES !

- **7a : 10 mn :Manuel Géa** *Président Think-Tank Innovation–Responsable, CEO Bio-Modeling Systems* : **Pour sortir de la pensée unique en biotech et devenir responsable:**
 - Ø **Non**, les biotech ne supportent pas toutes le "risque médicament" qui est effectivement très risqué, long et couteux. Elles peuvent aussi gagner de l'argent !
 - Ø **Oui**, il existe des **biotech technologiques ou de services**, qui vendent à des clients qui paient ! Inutile d'attendre 10 ans pour savoir si elles vont générer du cash. Elles ont droit à des financements adaptés. **Et si elles devenaient les pépites des fonds technologiques généralistes**
 - Ø **Non**, les OGM alimentaires n'ont rien à voir avec les « enfants bulles » qui ne sont pas des "OGM"!
 - Ø **Et c'est trop injuste pour les biotechnologies végétales**, car elles ne se résument pas uniquement aux seuls OGM.
 - Ø **Oui, nous cherchons toujours** personnalités et experts « **indépendants** » et « **compétents** » ayant remplis et diffusés leur « **déclaration d'intérêt** » pour enfin parler vrai sur la bataille économique et de pouvoir qui se joue autour des OGM
 - Ø **On assume sans ennuyer les autres** : Chaque application biotech doit assumer et justifier son bénéfice risque en se référant à son marché strictement défini.
 - Ø **Oui** le secteur des biotechnologies est attractif, mais cessons de vendre uniquement du rêve pour gonfler la bulle spéculative.

- **7b : 15 mn :Manuel Gea** : *Président Think-Tank Innovation–Responsable, CEO Bio-Modeling Systems* **Et si on décidait maintenant de changer la grille de lecture en segmentant le secteur par application des technologies et le business model. Cela a été fait pour le nucléaire ! A chaque business model et à chaque étape clé de la vie de la société, son financement adapté**
- **7c : 10mn : Amélie Rafaël** : *PDG P.A.R.I.S. Production d'anticorps*. **Un autre « business model » original au service de l'industrie. Le modèle Coopératif.**
- **7 d : 15 mn :Pierre-Noël Lirsac** *Directeur adjoint des technologies pour la santé CEA* : **Le financement du chaînon manquant qui nous fait vraiment défaut ! La preuve de concept. Etat des lieux et initiatives**
Un outil nécessaire pour identifier les partenaires : La base de données nationale Biotech : pourquoi il faut sauver la base de données nationale actuelle

Questions/Réponses : 10 mn

PAUSE : 11H00 – 11H30

11h30- 12h30 : SESSION 8

POLES DE COMPETITIVITE : L'AGE DE RAISON. LA POLITIQUE D'INNOVATION PAR LES POLES DU GOUVERNEMENT DECRYPTEE

- **8b : 15 mn : Laurent Blivet** : *Consultant Boston Consulting Group*: **Le programme d'évaluation des pôles expliqué. Quels objectifs, Pourquoi si tôt et sur quels critères.**
- **8c : 15 mn : Nicolas Carboni** : *Directeur Général Alsace-Bio-Valley et pôle Innovations Thérapeutiques*. **Le pôle et son Ecosystème: Comment faire pour que les nombreux acteurs du territoire et des PME travaillent dans le même sens ? Comment concilier la notion de territoire et la nécessité d'ouverture internationale ? Retour d'expérience d'un pôle qui se place résolument dans un contexte international et**

qui est un acteur majeur du « life science corridor » qui regroupe les pôles Innovations Thérapeutiques, Cancer-Bio-Santé et Lyon Biopôle.

- **8d : 15 mn : Françoise Soussaline** : Vice-Présidente PME Medicen, PDG Imstar : Les pôles et les PME. Comment donner une vraie place aux PME dans les gouvernances des pôles ? Comment tirer profit des travaux du Pacte PME ? Quelles améliorations peut-on raisonnablement attendre ?

Questions/Réponses : 15 mn

APRE MIDI

14h00-15h00 : SESSION 9

- **INDUSTRIE CHERCHE INNOVATION DE RUPTURE DESESPEREMENT : A QUAND UN GRENELLE DE L'INNOVATION... SI ON PARLAIT DE FILIERE INDUSTRIELLE BIOTECH ET DE SON FINANCEMENT!**
- **9a : Manuel Gea** : Président de Centrale-Santé, CEO Bio-Modeling Systems : L'innovation de rupture et l'innovation incrémentale. Les dures leçons de la bataille d'Azincourt. Comment combattre efficacement les trois freins majeurs à l'innovation de rupture : les experts, le cartésianisme et le syndrome NIH*?
- **9b : Jean-Jacques Yarmoff** : Responsable innovation Oséo. L'innovation vue par le nouvel Oséo. Après la fusion All/Oséo, quelle nouvelle organisation pour l'innovation, Le financement de l'innovation pour Oséo c'est quoi ? Quelles conséquences pour les PME suite aux dernières évolutions des structures (fusion avec All, ...) **Retour sur une initiative** : Fin septembre 2007, Oséo a réuni 200 personnalités dans le cadre des Entretiens Margaux de l'Innovation pour travailler sur l'enjeu majeur de notre compétitivité mondiale. 10 recommandations ont été proposées. Quelles décisions ? Comment peut-on aider cette initiative?
- **9c : Aude Sirven** : Responsable programme – Biotechnologie ANR : **Les programmes de l'ANR décryptés : L'innovation au cœur des projets et le coup de pouce pour les PME.**

*Not Invented Here ! Pas inventé chez nous!

Questions/Réponses : 10 mn

PAUSE : 15H00 – 15H30

15h30-16h30 : SESSION 10

MUTUALISER LES RESSOURCES CRITIQUES : QUAND ON PREFERE REUSSIR ENSEMBLE PLUTOT QUE DE DISPARAITRE SEUL !

Point d'avancement des programmes de mutualisation

- **10b : Nicolas Carboni** : Président de la Association CatalyseBioScience/Directeur Général d'Alsace BioValley : **La BioBusiness Place sur les rails : Retour sur une initiative associative privée qui a décidé d'organiser l'offre de prestation scientifique et technologique du secteur et a enfin reçu le soutien de la DGE et des acteurs.**
- **10c : France Normand-Plessier** : Vice-présidente Adebitech : **Il faut sauver la base de données nationale biotech. Un scandale national. L'état ne semble pas intéressé à connaître précisément les acteurs de la filière biotech.** C'est un peu comme vouloir prospecter un pays sans aucune carte ou annuaire fiable. Comment aider l'Association Adebitech qui a décidé, sans financement de l'état, de tenter de sauver la base nationale biotechnologie, la plus complète et la plus représentative de la diversité du secteur. Urgence donc pour remettre la mission d'entretenir les bases données nationales dans la liste des missions « régaliennes » de l'état !
- **10 d : Emmanuelle Garassino** Responsable observatoire des métiers Leem **et Elodie Sencier** Chargée de projets RH Leem : **La Mutualisation des ressources humaines**

rare : Point d'avancement et de déploiement du projet porté par le Leem Biotech et la direction des affaires sociales du Leem.

- **10 e : Jacques Lhomel ; Président Biocitech et**
- **10 f : Aymeric Dugray chargé de mission Génopole : Témoignage de deux structures de mutualisation Biocitech et La génopole**

Questions/Réponses : 10 mn

16h30-17h00 : SESSION 11

SI LES SERVICES DE L'ÉTAT POUVAIENT ÊTRE AVANT TOUT UNE AFFAIRE D'INDIVIDUS OUVERTS AU SEIN D'ÉQUIPES PLURIDISCIPLINAIRES : NOS COUPS DE CŒUR NOS COUPS DE GUEULE

LANCEMENT DE L'OBSERVATOIRE « VIGILANCE PME INNOVANTES » L'observatoire des pratiques terrain « PME » DE L'ÉTAT LES COLLECTIVITES, ETC...

11 a : Témoignage : Manuel Gea : CEO Bio-Modeling Systems, VP Comité Biotech Leem

11 b : Témoignage : Jean Pachot : Président CEO Oroxcell :

- **Quand l'état change les règles du jeu au milieu du match**
- Le CIR nouvelle mouture qui aurait pu être très bien.
Les avances remboursable hors de l'assiette CIR, etc.. beaucoup de sujets qui fâchent...
- **Et même quand on pense avoir obtenu gain de cause les PME trinquent encore car l'intendance ne suit pas !**
- **Un moyen de gagner de l'argent pour les banques !** : Plus l'état fait sa trésorerie sur le dos des PME, plus elles doivent payer des intérêts aux banques qui ne se bousculent pas sur les créances de l'état. C'est un peu comme payer le temps d'attente des hotlines des fournisseurs d'accès à internet (plus on est mauvais plus on gagne !) que l'état a fait supprimer !
- **Tous inégaux face à l'administration.** Pourquoi pas une symétrie des droits et devoirs ? Pourquoi ne pas appliquer à l'état les mêmes pénalités que les PME en cas retard de paiement (10 % d'amende payable immédiatement) !
- **Témoignages**
- **Attention des prix à gagner pour ceux qui auront suivi tout le programme.**
- **Remise de nos trophées « coups de cœur » et « coups de gueule »**

Questions/Réponses : 10 mn

17h00-17H15 SESSION 12

SYNTHESE DES DEUX JOURS ET PERSPECTIVES

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