


Session 3

# **Biotech Blanche : décodons le pôle de compétitivité Picardie Champagne-Ardenne : Industries et Agro-ressources**



---

Profession: Bio-Entrepreneur 2006

Professeur Gérard DINE

Président de l'IBT



# Institut Biotechnologique de Troyes (IBT)

---

- Coopérative de chercheurs du public (1991)
- Mutualisation des contrats privés
- Implantation depuis 1994 sur la Technopole de Troyes
- 1500 m<sup>2</sup> de locaux en propre
- Acteur du groupe d'idée Champagne-Ardenne pour la création du pôle de compétitivité Industries et Agro-ressources



# Transfert de technologies en sciences du vivant et de la santé

---

- Actions opérationnelles avec de nombreuses réussites : ABX, CNRS, Dade Behring, Novartis, Odil, Stago, Thales, etc....
- Structure intégrée :
  - ➔ ingénierie de projets
  - ➔ recherche avec finalité (laboratoires de génie biomédical, biologie cellulaire, biologie moléculaire)



# Interface adaptée

---

- Démarche pluridisciplinaire autour des sciences du vivant
- Adéquation avec l'économie de marché
- Environnement de recherche académique indispensable (réseaux propres)
- Obligation de résultats et non de moyens
- Recherche de l'équilibre entre appliqué et fondamental. "L'arriération française dans le dépôt de brevets n'a pas d'autre cause que la croyance éperdue dans le mythe de la valorisation qui subordonne l'appliqué au fondamental".

La pipette et le goupillon

Philippe Marlière – les Échos 11 septembre 2003.

# Biotechnologies industrielles



- Bio-énergie et bio-matériaux
- Bio-raffinerie végétale et vivant animal
- Nécessité d'un réseau de compétences s'exprimant à des niveaux différents
  - laboratoires propres : génie cellulaire, génie génétique et instrumentation
  - laboratoires associés : LGPM Centrale (génie fermentaire, bio-masse, bio-matériaux)
    - : MSS – Mat Centrale (bio-matériaux)
    - : LGI Centrale (modélisation et validation industrielle)

# Innovation pédagogique



---

La formation initiale est à la base du changement conceptuel en matière de recherche et de développement.

"Les institutions étrangères dont nous envions la suprématie (MIT, CalTech, ETH, EPFL) ne s'y sont pas trompées qui n'ont jamais séparé spirituel scientifique et temporel technique"

La pipette et le goupillon

Philippe Marlière – les Échos 11 septembre 2003

# Module biotechnologies blanches (année universitaire 2004/2005)

<b>Intervenant</b>	<b>Intitulé</b>
V.Genty (IBT)	Introduction aux biotechnologies blanches et vertes
M. Rapin (Cristal union)	Procédés de production de bioéthanol et problèmes environnementaux
Visite Chamtor (P. Bailleul) et ARD	Visite des sites industriels + cours sur la production agro-industrielle
Anthony BRESIN (ARD)	Agro-industries et bio-molécules
Jean Luc Baret (Soufflet)	Stratégie industrielle en agro-alimentaire

# Génomique et Protéomique différentielle

- Plate forme libre accès aux institutions publiques et aux entreprises
- Démarche globale associant approche biologique intégrative et outils d'expérimentation dans un même lieu.
- Labellisation Euréka recherchée.
- Développement dans une structure non profit garantissant l'ouverture et l'absence de rigidité académique
- Projet déposé au sein du pôle Industries et Agro-ressources



# Pour en savoir plus

---

- Centre IBT – 11 rue Marie Curie – 10000 TROYES
- Site web : <http://perso.wanadoo.fr/ibt.ims/>
- Gérard Dine : [gdine@ecp.fr](mailto:gdine@ecp.fr)

03.25.71.46.00

06.07.51.36.89