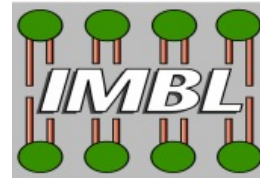




# Séminaire Recherche-Industrie 2011- Insa de Lyon

## Conclusions

## ➤ Association de trois acteurs



## ➤ Mission

L'amélioration de la connaissance et de l'analyse des lipides, de leur production et transformation ainsi que de leur métabolisme

## ➤ Fondamentaux

Recherche fondamentale de haut niveau

Professionnalisation de la relation partenariale

---

---

# LISA: Axes thématiques

**Axe 1 : Nutrition-Santé & Sécurité  
Alimentaire**



**Axe 2 : Santé & Biomolécules**



**Axe 3 : Chimie Verte et Bioénergie**

- Omniprésence des lipides dans les processus vitaux et en tant que matériau à consommer ou matériau à usage industriel
- Recherche interdisciplinaire au croisement de la chimie, de la physique, de la biologie et des sciences humaines
- Fertilisation croisée du monde académique et industriel

## Enjeux et opportunités de la recherche sur les lipides

| Thèmes   | Enjeux   | opportunités  |
|--|--|---|
| <b>Lipides: molécules de la vie<br/>(AXES 1 ET 2)</b>          | Comprendre l'impact sur la santé (cerveau et psychisme, obésité, diabète, cancers, etc...)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Identification de nouvelles molécules d'intérêt nutritionnel ou biomédical</li> <li>-Elaboration d'allégations nutritionnelles</li> <li>- Santé publique (recommandations nutritionnelles)</li> </ul> |
| <b>Lipides: précurseurs de nouvelles molécules<br/>(AXE 3)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Trouver des voies d'extraction et de synthèse respectueuses de l'environnement</li> <li>- Exploiter des voies de biosynthèse (notamment à partir des microalgues)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Valorisation des agro-ressources</li> <li>- Nouvelles sources de carbone</li> <li>-Couplage sucres-lipides</li> <li>- Matériaux dotés de nouvelles propriétés fonctionnelles</li> </ul>              |

## L'avenir du séminaire recherche Industrie de l'IC LISA...

- **Un événement périodique et pérenne (tous les 2 ans)**
    - Présentation du dispositif aux industriels
    - Vitrine d'une recherche académique de haut niveau
    - Expression des besoins industriels
  
  - **Un événement lisible**
    - Accroissement du nombre de participants
  
  - **Un événement international**
    - Ouverture de l'événement à des conférenciers anglophones (académiques ou industriels)
- 
-

## Remerciements

- Organisateurs (Claudie Gestin, ...)
- « Force accueillante » (Insa de Lyon)
- Orateurs (brillants !)
- Partenaires industriels
- Collègues académiques

**A dans 2 ans !!!!!**  
**See you in 2 years !!!!!**

---