

# LES LIPIDES DU FUTUR :

les lipases au cœur des développements scientifiques et industriels



BIOCITECH, CITÉ DES ENTREPRISES DE SANTÉ ET DE BIOTECHNOLOGIES, ROMAINVILLE

## Programme



### Lundi 23 Novembre 2015

8h30 *Accueil café*

9h00 **Conférence inaugurale**, Jean-François ROUS, SAS Pivert

9h30 **Conférence plénière**, Carine ALFOS, ITERG  
*Lipides actuels et enjeux pour les marchés alimentaires et non alimentaires*

#### 10h00-13h15 **Session 1 – Les nouveaux enjeux des lipides**

Coordinateurs : **Catherine SARAZIN**, UPJV, GENESYS/PIVERT, **Charles DELANNOY**, Procidys

10h00 **Nathalie BEREZINA**, Ynsect  
*Insectes : une nouvelle source d'huiles pour une diversité d'applications*

10h15 **Gildas BRETON**, Polaris  
*Mer, Lipides nutritionnels, Oméga 3*

10h30 **Hervé COLLET**, SARIA  
*Valorisation déchets animaux, Composants nutritionnels, fertilisants*

10h45 **Olivier LEPINE**, Algosource et **Jack LEGRAND**, Université de Nantes/Ecole des Mines de Nantes/ONIRIS  
*Micro-algues, Valorisation déchets, Bio-ressources*

11h00-11h45 *Pause-café/Posters/Exposition*

11h45 **Lionel MUNIGLIA**, Biolie  
*Extraction propre, Végétaux, Actifs et extraits végétaux*

12h00 **Jean-Marc NICAUD**, INRA  
*Yarrowia lipolytica, une plateforme pour la production de lipides habituel et inhabituel*

12h15 **Pierre CALLEJA**, Fermentalg  
*Cleantech, Microalgues, Oméga 3, Antioxydants*

12h30 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

13h15-14h45 *Buffet/Posters/Exposition*

## 14h45-17h45 Session 2 – Les lipases d'intérêt médical

---

Coordinateur : **Liliane BERTI**, *Université de Corse Pasquale Paoli*

14h45 **Abdelkarim ABOUSALHAM**, ICBMS

*Le développement des tests enzymatiques pour le criblage à haut débit des activités et/ou des inhibiteurs de lipases et phospholipases d'intérêt médical*

15h00 **Jérôme BOUVIER**, PhosphoTech

*Trans estérification d'une lécithine marine pour la production de Phosphatidylsérine-DHA*

15h15 **Frédéric CARRIÈRE**, IBSM/EIPL

*L'application de *Yarrowia lipolytica* en enzymologie de substitution chez l'insuffisant pancréatique*

15h30 **Jean-François CAVALIER**, CNRS, Aix-Marseille Université

*Les lipases des mycobactéries soit des cibles pour de nouveaux antimicrobiens de types inhibiteurs de lipases soit des marqueurs utilisés pour le diagnostic*

16h00-16h30 *Pause-café/Posters/Exposition*

16h30 **Sophie DUQUESNE**, INSA Toulouse (*en attente*)

*Les applications EPA/DHA, omega-3 d'origine marine*

16h45 **Laura SAMS**, Société Germe

*La production de lipases digestives pour les modèles de digestion in vitro*

17h00 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

## 17h45-18h35 Session Flash Poster

---

18h35 *Cocktail/Posters/Exposition*



## Mardi 24 Novembre 2015

8h30 Accueil café

### 9h00-11h30 Session 3 – Les lipases au service des Agro-industries

---

Coordinateurs : **Antoine DREVELLE**, *Groupe Soufflet*, **David GUERRAND**, *Effiase*

- 9h00 **David GUERRAND**, *Effiase*  
*Utilisation des lipases dans les agro-industries et les aliments : applications, marché et acteurs, développements récents*
- 9h15 **Hugues ROBERT**, *Groupe Soufflet*  
*Les lipases en panification : principales applications et mode d'action*
- 9h30 **Audrey ROBIC**, *Proteus*  
*Enzymes for industrial applications*
- 9h45 **Gaëlle PENCREAC'H**, *Mer Molécules Santé, Université du Maine*  
*Lipase-catalyzed production of lysophospholipids*
- 10h00 *Intervenant en cours*, *Benedicta*
- 10h15 *Intervenant en cours*, *DSM*
- 10h30 *Intervenant en cours*, *Gembloux*
- 10h45 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**

11h30-12h15 Pause-café/Posters/Exposition

### 12h15-17h30 Session 4 – Transformation de lipides pour de nouvelles fonctions et de nouvelles valeurs ajoutées : les marchés de l'énergie, dermocosmétique, plastique

---

Coordinateurs : **Florent YVERGNAUX**, *Solabia*, **Alexis RANNOU**, *Soliance*, **Thierry MAUGARD**, *Université de La Rochelle*

- 12h15 **Eric POLLET**, *Unistra*  
*Biopolymères, Bioplastiques*
- 12h30 **David BASSARD**, *UTC/TIMR*  
*Les coproduits de la transformation des lipides sont-ils des déchets ou des valeurs ajoutées ?*
- 12h45 **Frédéric BEISSON**, *Laboratoire de Bioénergie et Biotechnologie des Bactéries et Microalgues, CEA CNRS - Aix Marseille Université*  
*Lipases, microalgues et biocarburants*

13h00-14h30 Buffet/Posters/Exposition

- 14h30 **Nicolas BRIDIAU**, **Université de La Rochelle**  
*La lipase B de Candida antarctica : un outil performant pour la production continue de pseudo-céramides d'intérêt*
- 14h45 **Laurent POISSON**, **Mer Molécules Santé, Université du Maine**  
*Lipids and lipolytic enzymes of the microalga Isochrysis galbana*
- 15h00 **Peter HALLING**, **University of Strathclyde**  
*Titre en cours*
- 15h15 **Cédric HIS**, **Gecco**  
*Biocarburants, Recyclage huile alimentaire*
- 15h30 **Alexis RANNOU**, **Soliance**  
*La biotechnologie industrielle à partir d'acide gras pour produire une nouvelle génération de tensioactifs: les sophorolipides*
- 16h30 **Florent YVERGNAUX**, **Solabia**  
*Les lipases : des outils efficaces au service du développement d'ingrédients actifs dermocosmétiques*
- 16h45 **Débats/discussions sur l'ensemble des présentations**
- 17h30-17h45 Conclusions**