



## LIPOCHIMIE & BIOPRODUITS

**Mercredi 7 février au vendredi 9 février 2018**

*3 jours soit 18 heures – 1 400 €HT*



### Objectifs pédagogiques

—> **Intégrer les procédés de production et transformation des huiles végétales et corps gras d'origine animale avec le contexte environnemental propre à ces industries. Intégrer méthodes et techniques d'analyse du contrôle de qualité et de la sécurité sanitaire pour le respect des spécifications et des cahiers de charge.**

**Jour 1 – Mercredi 7/02/2018**

9h - 12h / 14h -17h

### **Réactivité de la fonction acide**

*S.PINET (ENSCBP)*

- Obtention des acides gras et emplois industriels.
- Réactivité des acides gras et produits dérivés (esters gras, alcools gras).

### **Lipochimie et applications cosmétiques et pharmaceutiques**

*J.D RODIER (GATEFOSSE)*

- Les matières premières en lipochimie et leur origine (acides gras linéaires et branchés, alcools gras, polyols, cires et les beurres) - Procédés de transformation conduisant aux excipients
- Réactions chimiques : Estérification, transestérification ou alcoololyse, interestérification, éthérification)
- Utilisations des ingrédients lipidiques en pharmacie et en cosmétique.
- Aspect réglementaire / Mise en œuvre des excipients lipidiques.

**Jour 2 – Jeudi 08/02/2018**

9h -12h / 14h -17h

### **Chimie verte : perspectives développement pour la lipochimie**

*D. PINTORI (ITERG)*

- Contexte des évolutions réglementaires (REACH, COV).
- Développement des agro-solvants dans différents secteurs (encres, agents de démoulage, peintures, bitumes). Tendances dans les secteurs de la cosmétique, des agents tensioactifs, des polymères biosourcés
- Valorisation industrielle des coproduits de l'huilerie et de ses sous-produits.

### **Visites des unités pilotes de l'ITERG**

- Présentation des laboratoires (CPG, CLHP, rhéologie, lipochimie) et OLEAD sous réserve d'accessibilité.



## LIPOCHIMIE & BIOPRODUITS

**Mercredi 7 février au vendredi 9 février 2018**

*3 jours soit 18 heures – 1 400 €HT*



**Jour 3 – Vendredi 09/02/2018** 9h -12h / 14h - 17h

### Les peintures

*C. MOEYAERT – (UNIKALO)*

- Marché et types de peintures - Définition & composition [pigments et charges, solvants, additifs, types de liants] - Formulation & fabrication (exemples) - Formation du film de peinture (phases solvant, aqueuse ; autres types).

### Les Biolubrifiants

*M. CHATILLON (OLEON)*

- Lubrification, principe ; composition, fonctionnalité, propriétés, stabilité des lubrifiants.
- Groupes d'huiles de bases - huiles végétales (relations structure/propriétés ; dégradations).
- Diesters, esters de polyols - Rôles des additifs.

**Inscriptions :** Secrétariat Formations -  
Tél direct : 05.56.36.54.55 – [s.lacour@iterg.com](mailto:s.lacour@iterg.com)

**Prix du stage :** 1400 €HT / personne incluant frais d'enseignement & déjeuner)

**Agrément :** Organisme de formation enregistré sous le numéro **72.33.P0199.33** auprès du Préfet de Région de la Nouvelle Aquitaine  
Nos modules sont référencés sous DataDock

#### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Support de formation ; Exposés avec moyens audiovisuels ; Sélection d'informations ciblées et d'exemples adaptés à l'objectif de la formation. Possibilité de présentation des laboratoires ou pilotes industriels.

**Public concerné :** Industriels cherchant à valoriser les huiles végétales dans le secteur de la lipochimie et de biocarburants.

