



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 alcoolysé, 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 / 13h30 – 17h30

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.

Soit : visites des unités pilotes de l'ITERG

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

Formation continue – Programme détaillé du module **S5 - 2018**



LIPOCHIMIE & BIOPRODUITS

Mercredi 7 février au vendredi 9 février 2018

3 jours soit 18 heures – 1 400 €HT





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

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.

