



### Objectifs pédagogiques

- > **Intégrer les propriétés des corps gras mises en œuvre dans le secteur des agents tensioactifs, des shampoings et lessives.**
- > **Comprendre les bases de la savonnerie et les procédés de fabrication des savons.**

**Jour 1 – Jeudi 15/03/2018**

**10h – 12h / 14h -17h**

### **Les bases de la savonnerie**

**M.CANSELL (ENSCBP)**

- Propriétés générales des savons (structure cristalline, courbes de titrage, savons anhydres.) / Diagramme binaire « savon / eau » (exemples) / Diagramme ternaire : « savon /eau / sel » : présentation, description des phases, exemple.
- Réaction de saponification : rappels ; présentation technique « à la marseillaise ».

### **Physicochimie des mousses**

**F. LEAL-CALDERON (ENSCBP)**

- Concepts de base sur la physico-chimie des interfaces, tensioactifs en solution, évolution cinétique des colloïdes. / Mousses : formation ; typologie ; mousses concentrées
- Techniques de caractérisation et évolutions cinétiques - Agents anti-mousse.

**Jour 2 – Vendredi 16/03/2017**

**9h – 12 / 14h – 17h**

### **Matières premières des savons & procédés de fabrication**

**R. COLLA (Savonnerie Atlantique)**

- Définitions et types de savons (métalliques, de sodium, de potassium.) / Aspects réglementaires et différentes classes commerciales. Marchés des savons (niveau mondial). Matières premières : matières grasses, agents de saponification, auxiliaires, parfums, additifs. / Traitement des matières premières.
- Fabrication du savon de base : neutralisation d'acides gras, saponification de corps gras [procédés discontinus (méthode d'empâtage ou « cold process » et méthode marseillaise ou "Full boiled process") et procédés continus – Valorisation de la glycérine. - Séchage et finissage du savon – Conditionnement. / Contrôle qualité des savons : en conception nouveaux produits, en fabrication, sur produits finis.
- Les produits concurrents des savons : « syndets » et « combibars », savons liquides ou détergents liquides.



**DETERGENCE & SAVONNERIE**  
**Jeudi 15 au vendredi 16 mars 2018**  
2 jours soit 11 heures – **1 400 €HT**



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

**Prix du stage :** **1 400 €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 audio-  
visuels ; 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.

