

du mardi 7 au vendredi 10 février 2017

Réf : S6 COSMET

(4 jours / 25,5h de formation) - 1 850€ HT



—> Acquérir et/ou approfondir les connaissances sur les corps gras en adéquation avec les besoins de l'Industrie.  
Intégrer les particularités de la filière cosmétique.  
—> Connaître les propriétés & fonctionnalités des huiles et des corps gras ou de leurs composants utilisés en cosmétique ;  
les problématiques de formulation et de caractérisation des produits de maquillage ; des crèmes de soins et des crèmes solaires.

**J 1 - Mardi 7/02/2017 - 8h30 -12h/14h - 17h**

**Huiles et formulation - caractérisation des produits cosmétiques** *H. CLERMONT-GALLERANDE - CHANEL*

- ♦ **Fonds de teint fluides** : émulsions, gels ; fluidité et suspension ; alternatives ; pigments, filtre solaire ; réflecteur de lumière et réduction des rides ; contrôles qualité.
- ♦ **Mascaras** : texture, pigments des yeux ; propriétés ; fabrication ; application ; caractérisation et contrôles.
- ♦ **Poudres** : texture ; fabrication ; aspects de surface ; pigments des yeux ; formulation et contrôles. /
- ♦ **Produits coulés** : formule, procédés, contrôles. **Rouges à lèvres** : formulation et contrôles ; évolutions, tendances.

**J 2 - Mercredi 8/02/2017 - 8h30 -12h /13h30 - 17h**

**Les insaponifiables végétaux**

*S. LECLERE-BIENFAIT - EXPANSCIENCE*

- ♦ Composition et propriétés - exemples. / Procédés d'obtention – Cas de la distillation moléculaire. / Activités biologiques et applications : propriétés dermo-cosmétiques, pharmacologiques, nutritionnelles (approche cosméto-food) – Tolérance et toxicité.

**Les lipides polaires**

*Maud CANSELL—ENSCBP*

- ♦ Propriétés fonctionnelles et physico-chimiques : solubilité, rôle aux interfaces, polymorphisme. La eau (structure, composition, rôles). / Lipides polaires et encapsulation (structure, techniques de préparation, libération des principes actifs, exemples d'utilisation en application topique, études sur la peau). / Applications cosmétiques : exemples (liposomes, émulsions, suspensions).

**J 3 - Jeudi 9/02/2017 - 9h00 -12h /14h -17h**

**Utilisation des huiles, beurres et cires en cosmétique**

*Intervenant à confirmer*

- ♦ Structure de la peau, fonction barrière ; composition et rôle du sébum. / Produits cosmétiques, formulation, matières premières et réglementation. / Huiles, beurres et cires : origines, fonctions chimiques, usages. Huiles triglycériques, leurs dérivés (esters); huiles synthétiques ; critères de choix - Cires [définitions, origines, les plus utilisées : cires naturelles, minérales, synthétiques] - Beurres (karité, cacao) - Substituts, exemples de mise en œuvre en formulation.

**J 4 - Vendredi 10/02/2017 - 9h -12h / 14h - 17h**

**Formulation des crèmes de soin**

*Adeline LEGER - ROSSOW*

- ♦ Produit cosmétique : approche consommateur (vision, attentes ...), réglementation (définition, catégories / étiquetage , mise sur le marché) ; aspects techniques et scientifiques [fonctions et types de peau / ingrédients d'une crème de soin (émulsion) Huiles, corps gras appliqués aux crèmes de soin : nature, constituants utilisés, intérêt et critères de choix. Formulation et validation (appareillages, tests, mesures spécifiques...). Exemples.

**Les crèmes solaires**

*Valérie ALARD (LVMH)*

- ♦ Peau et soleil - Mécanismes de la protection solaire - Aspects réglementaires - La formulation et ses contraintes (filtres organiques, minéraux / formes galéniques / caractéristiques physico-chimiques) - L'évaluation de l'efficacité protectrice.

FEVRIER