



CONNAÎTRE LES INGRÉDIENTS COSMÉTIQUES

Durée	Date	Lieu
2 jours	6-7/11/17	Paris

PROGRAMME (9H00 - 17H00)

Les critères de choix des ingrédients cosmétiques

Données bibliographiques, législatives, toxicologiques, bactériologiques et physicochimiques des différents types de matières premières.

Les constituants de base de la phase grasse

- Les corps gras utilisés en cosmétique (composition et propriétés)
- Les corps gras d'origine minérale
- Les huiles végétales : leurs acides gras, insaponifiables / fonctions biologiques et cosmétiques
- Les beurres
- Les cires naturelles
- Les corps gras synthétiques
- Les esters d'acides gras : définition, obtention, structure chimique, fonctions (émollients, émulsifiants, dispersants, agents de rhéologie, plastifiants, ...)

Les antioxydants

Prévention de l'oxydation des acides gras dans un produit cosmétique : mécanisme, conséquence, moyens de mesure / quels antioxydants pour quelles applications ?

Les constituants de base de la phase aqueuse

- Les eaux utilisées en cosmétique
- Les alcools et les polyols
- Les épaississants et les gélifiants

La conservation des cosmétiques

Les agents de conservation sont des ingrédients importants des produits cosmétiques puisqu'ils garantissent l'intégrité microbienne. Cette présentation fera un tour d'horizon sur l'utilisation des méthodes de conservation. Particulièrement depuis quelques années, certains conservateurs, tels les parabens, sont sujets à discussion. Ces évolutions, aussi bien pour les tendances actuelles que dans le futur, seront discutés.

Les tensioactifs

- Physico-chimie des tensioactifs
- Les grandes classes de tensioactifs : leurs principales propriétés, la notion de HLB et sa mise en application dans le choix de systèmes émulsionnants.

- Comportements des tensioactifs : la dynamique d'adsorption, les notions d'agrégation, de micelles, des phases lamellaires, de cristaux liquides, le film interfacial : élasticité interfaciale, angle de courbure, effets de la température sur le comportement des tensioactifs non ioniques, effets de la salinité sur les tensioactifs anioniques...

Les silicones

Rappel sur la structure chimique des silicones, les principales classes chimiques auxquelles ils se rattachent et les caractéristiques physico-chimiques des divers représentants, les fonctionnalités et application en cosmétique.

Les ingrédients cosmétiques controversés

État des lieux et mise au point critique par des acteurs de la cosmétique.

En d'autres termes qu'en est-il des conservateurs, des colorants, maquillages et capillaires, des filtres solaires... ?

Devons-nous vraiment avoir peur de nos ingrédients cosmétiques, et si oui, quels risques nous font-ils courir ?

La réglementation cosmétique est-elle suffisante pour nous protéger vis-à-vis de toutes ces attaques et quelles sont les réponses du législateur ?

Et le système REACH au milieu de tout cela : quelles contraintes supplémentaires vont être imposées à l'industrie cosmétique ?

Évaluation de la formation : QCM

Conclusion

LIEU DE STAGE	DATE
Paris	6 & 7 novembre 2017
OBJECTIFS	PUBLICS CONCERNÉS
Pour chaque classe de matière première, essayer de cerner les caractéristiques physico-chimiques, organoleptiques et sensorielles des divers représentants, sans oublier les approches législative, toxicologique et bibliographique de ces dernières.	Ce stage s'adresse à toute personne souhaitant acquérir des connaissances générales sur les matières premières les plus couramment utilisées en cosmétique ou désirant simplement réactualiser ses connaissances dans ce domaine. Professionnels de la cosmétique ; Acteurs impliqués dans un processus d'innovation ; Responsables Marketing ; Professionnels de la santé ; Pharmaciens
FORMATEUR	RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE
Dr Christine Lafforgue (Ph.D.), Laboratoire de dermatopharmacologie et cosmétologie, Faculté de Pharmacie - Université Paris-Sud 11, Châteaufort-Malabry	Jannick Thiroux, cosmétologue
MOYENS PÉDAGOGIQUES	PRIX : 1 200,00 euros HT (1 440,00 euros TTC)
Paperboard, présentation PowerPoint, cahier pédagogique, articles, sites internet. Exercices	Tarif incluant la participation à l'enseignement, la fourniture des documents pédagogiques ainsi que le déjeuner et les pauses.

ANNEXE : MÉTHODE

Cette formation s'adresse à des praticiens (responsable formulation, responsable marketing, responsable R&D, responsable scientifique, personnes en charges de dossiers de création ou de développement produit, représentants de l'industrie) recherchant un perfectionnement de leur compétences en matière de cosmétologie.

1 - MÉTHODE

Le stagiaire est invité à sélectionner lors de son inscription une ou plusieurs formations de son choix auxquelles il participera. Pour chaque formation, le stagiaire reçoit, à son entrée dans la salle, un dossier constitué du cadrage du sujet, du plan des différentes interventions et des contributions des intervenants.

1.1 - Déroulement type d'une 1/2 journée (3h30)

Phase 1 - introduction / cadrage (15')

Phase 2 - théorie (60')

Phase 3 - études de cas (30')

Phase 4 - travaux pratiques (60')

Phase 5 - débat (45')

La phase de débat permet aux stagiaires d'interpeler les intervenants pour approfondir certains aspects et d'échanger leur points de vue et leurs expériences.

1.2 - Exemple de Formation

BASES PRATIQUES DE LA FORMULATION - 2 jours (14 heures)

Dates : 22 & 23 juin 2017

Module d'initiation accessible à toute personne scientifique ou marketing souhaitant acquérir des connaissances de base sur la formulation. Ce stage d'initiation adapté à des non-formulateurs aura une approche générale et pratique de la formulation en cosmétique.

La formulation des gels

- Définition des gels, gélifiants, principes de base en rhéologie : rhéofluidifiant, thixotropie
- Principe de gélification : thermique et colloïdale
- Les formes gélifiées : aqueuses, huileuses, gelcrèmes
- Mise en oeuvre de diverses formes gélifiées : gel hydratant, gel crème et gel huileux exfoliant

La formulation des moussants

- Rappel sur les agents moussants et leur mise en oeuvre au coeur de la formulation : anioniques, cationiques, amphotères, non ioniques
- Les impératifs de formulation : viscosants, stabilisateurs de mousse, opacifiants
- Mise en oeuvre de diverses formules : shampoing de base, shampoing élaboré et gel douche

La formulation des émulsions

- Définitions des émulsions, E/H et H/E : caractéristiques, diagnostic des instabilités et les remèdes
- Les grandes familles d'émulsionnants : anioniques monomériques et polymériques, émulsifiants silicones, protéines
- Formulation d'émulsions à phase continue aqueuse : crème naturelle, crème hydratante visage
- Formulation d'émulsions à phase continue huileuse : crème de nuit

Travaux pratiques en laboratoire

Évaluation de la formation : QCM

Conclusion

Cette liste n'est en rien limitative et ne fait qu'esquisser une typologie que la Formation devrait permettre de compléter.

Les intervenants s'efforceront de confronter, à travers leur témoignages, des expériences et des points de vue diversifiés sur ces différents sujets.

La formation a aussi pour ambition de souligner des observations, des hypothèses sur la Formulation et la cosmétologie, afin de dégager des orientations permettant de faire que cet apport, ne relève pas de l'accessoire mais soit une contribution décisive à des projets futurs.

Cette formation est animée par le Dr Béatrice Belle, Pharmacien.

2 - SUIVI DES STAGIAIRES

Il sera demandé au stagiaire d'émarguer sur une feuille de présence (matin et après-midi)

Aucune attestation de fin de formation ne sera délivré si la feuille d'émargement n'est pas complète.

Un questionnaire d'évaluation sera remis au stagiaire en fin de stage. Il sera corrigé en groupe.

Il sera demandé au stagiaire d'émarguer sur une feuille afin de recevoir leur attestation de fin de formation.