

Cette formation théorique et pratique abordera : la réglementation des cosmétiques ; la biologie de la peau ; les actifs ; exercices et QCM.

## PROGRAMME (9H00 - 17H00)

### La Réglementation (définition du Produit Cosmétique EU)

### Matières Premières : définition, évaluation de la sécurité

### Les cellules cutanées

- Découverte des cellules cutanées : structure et organisation générale de la cellule, organites cellulaires et principales fonctions / Spécificités morphologiques et fonctionnelles des différentes cellules constitutives de la peau (kératinocytes, cornéocytes, adipocytes, fibroblastes...).
- Cellules épithéliales : kératinocytes, cornéocytes, mélanocytes, cellules de Langerhans.
- Cellules conjonctives : cellules de Merkel, fibroblastes, mastocytes, adipocytes, sébocytes.
- Pour chaque type cellulaire seront abordés : structure et mise en place des organites spécifiques à chacun des types cellulaires ; aspects biochimiques et mécanismes métaboliques mis en jeu dans le fonctionnement de chacun.

### Généralités sur la peau, sa couche superficielle

- Découverte de la biologie cutanée (structure / morphologie).
- L'épiderme, la glande sudoripare, la jonction dermo-épidermique, le derme et l'hypoderme (structure, organisation générale, principaux constituants, principales fonctions).
- Les annexes épidermiques : structure et chimie métabolique de ses extensions et leurs rôles physiologiques.

### La jonction dermo-épidermique et les couches sous-jacentes

- La jonction dermo-épidermique : sa structure et son organisation tridimensionnelle, ses rôles dans le maintien de l'intégrité du tissu cutané, ses principaux composants et son rôle dans la communication cellulaire.
- Le derme : sa structure et son organisation, les principaux constituants cellulaires, fibreux et matriciels. Importance du fibroblaste dans la mise en place des fonctions du derme : modelage, réparation tissulaire, défense immune.
- L'hypoderme : structure, organisation générale, métabolisme graisseux.
- Le tissu adipeux : caractéristiques et organisation générale du tissu hypodermique, principaux constituants de l'hypoderme et leurs rôles au sein de la peau.

### L'épiderme

- Aspect de surface, organisation générale du tissu épidermique, fonctions et mécanismes biochimiques mis en jeu : kératinisation, mélanisation, médiation immunitaire, médiation neurologique.
- La kératinisation : suivi des différentes étapes de mise en place de l'épiderme (la phase de multiplication des kératinocytes de la basale et le rôle des cellules souches dormantes, les phases de différenciation et de maturation des kératinocytes et ses principaux déterminants, la phase d'apoptose et sa signification au sein de l'épiderme, la cornification étape de mise en place de la couche cornée et ses principales caractéristiques biologiques et biochimiques, la phase terminale de desquamation et ses mécanismes enzymatiques de mise en oeuvre).

### Les ingrédients actifs

- Hydratation cutanée
- Peau sèche
- Peau grasse
- Anti-âge
- Teint / Tache

### Exercices

### Évaluation : QCM

### Conclusion

LIEU DE STAGE	DATE
Paris	16 & 17 mars 2020 / 05 & 06 octobre 2020
OBJECTIFS	PUBLICS CONCERNÉS
<p>À la fin de la formations le stagiaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• aura acquis les différentes cellules de la peau ;</li> <li>• aura découvert les Actifs cosmétiques ;</li> <li>• aura compris le rôle des Actifs en formulation ;</li> <li>• aura acquis un vocabulaire spécifique à la Peau et aux Actifs.</li> </ul>	Toute personne souhaitant acquérir des bases pratiques sur la Peau et les Actifs cosmétiques.
MOYENS PÉDAGOGIQUES	PRÉREQUIS
Paperboard, présentation PowerPoint, cahier pédagogique, articles, sites internet. Exercices.	Pas de prérequis.
PRIX	
1 150 euros HT (1 380 TTC) Tarif incluant la participation à l'enseignement, la fourniture des documents pédagogiques ainsi que les déjeuners et les pauses.	