FORMATION COURTE

Photoprotection
Formulation des produits solaires

Animée par
Bérengère GURRIERI

PRÉSENTATION

Cette formation d'une journée propose de surmonter les défis actuels du développement de formules solaires qui constitue l'un des domaines les plus complexes de l'industrie cosmétique. La session propose d'apprendre la méthodologie pour développer un produit solaire alliant performance, efficacité, respect de l'environnement, sécurité pour la santé, innovation de texture et sensorialité agréable.

OBJECTIFS

- Connaitre la méthodologie pour construire une formule solaire
- Appréhender les contraintes de ce type de formulation
- Connaître les dernières matières premières et les fournisseurs en formulation pour innover
- Apprendre à formuler un produit solaire avec deux sessions pratiques au laboratoire (un solaire avec des filtres organiques et un solaire avec des filtres physiques)
- Maitriser la caractérisation des produits cosmétiques solaires
- Evaluation in vitro du SPF sur plaques de PMMA sur les produits formulés au laboratoire

PUBLIC CIBLE

Cette formation s'adresse aux professionnels travaillant dans l'industrie cosmétique plus spécifiquement en R&D dans le domaine de la formulation.

Niveau requis : Débutants à intermédiaires
Prérequis : Avoir des bases en formulation

FORMAT

Bases scientifiques + Méthodologie + Session pratique au laboratoire pour formuler 2 produits solaires + Evaluation in vitro du SPF des produits formulés

DATES

4 juin 2027
7 heures 30 de formation

TARIF

695 € avec financement
485 € autofinancement

LIEU

Université de Montpellier,
Faculté des Sciences

FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER

SERVICE COMMUN FORMATION CONTINUE UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue
sfc-fds@umontpellier.fr

FORMATION COURTE

Photoprotection
Formulation des produits solaires

PROGRAMME

Matinée

- Présentation du programme puis 3H de pratique sur la formulation d'une émulsion solaire avec des filtres organiques SPF50
- Atelier Informatique avec proposition d'un système de filtration SPF30 + solubilisant à l'aide d'un simulateur solaire
- Caractérisation et contrôle physico chimique des formules (microscope/ viscosité, pH)

Après-midi

- Formulation d'un produit solaire SPF50 avec des filtres minéraux
- Evaluation SPF in vitro sur plaques de PMMA des 2 formules solaires et comparaison avec les résultats in silico

MÉTHODES

- Apports théoriques.
- Documents supports de formation projetés.
- Etude de cas concrets, cas pratiques en salle de formulation.
- Echanges entre les participants.
- Questions – Réponses - Partage d'expérience

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Responsable de la formation :
Dr Véronique Barragan-Montero, directrice du Master ICAP Ingénierie des Cosmétiques, Faculté des Sciences, Université de Montpellier.

veronique.montero@umontpellier.fr

Intervenante :
Bérengère Gurrieri

- Experte en formulation cosmétique solaire
- Consultante en recherche, innovation et formulation cosmétique
- Fondatrice Creativlab
- 15 ans d'expérience dans de grands groupes internationaux en formulation et innovation cosmétique

DATES

4 juin 2027
7 heures 30 de formation

TARIF

695 € avec financement
485 € autofinancement

LIEU

Université de Montpellier,
Faculté des Sciences

FACULTÉ DES SCIENCES DE MONTPELLIER

SERVICE COMMUN FORMATION CONTINUE UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue
sfc-fds@umontpellier.fr