

FORMATION COURTE

Photoprotection

Formulation des produits solaires



Animée par
Bérangère 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

- Connaître 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)
- Maîtriser 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

25 Septembre 2026
7 heures 30 de formation



TARIF

695 € avec financement
485 € autofinancement



LIEU

Université de Montpellier,
Faculté des Sciences

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

25 Septembre 2026
7 heures 30 de formation



TARIF

695 € avec financement
485 € autofinancement



LIEU

Université de Montpellier,
Faculté des Sciences

CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue
sfc-fds@umontpellier.fr