

MICRO CERTIFICATION

Photoprotection : Science, Évaluation, Réglementation et Perspectives

PRÉSENTATION

Cette formation courte (2 jours) propose une compréhension complète et appliquée de la photoprotection, depuis les bases scientifiques du rayonnement solaire jusqu'aux méthodes d'évaluation et à la réglementation internationale.

OBJECTIFS

- Comprendre les bases scientifiques du rayonnement UV et ses effets sur la peau
- Maîtriser les méthodes d'évaluation des produits solaires (in vivo, in vitro, in silico)
- Connaître les normes ISO et les réglementations internationales en vigueur
- Évaluer la pertinence et les limites des allégations liées à la photoprotection
- Anticiper les évolutions scientifiques, réglementaires et sociétales du domaine

POINTS FORTS



Unique en France : première formation universitaire courte exclusivement dédiée à la photoprotection



Contenu actualisé : intègre les normes ISO les plus récentes (publiées en 2024) et les discussions sur les futures réglementations



Double lecture : adaptée aussi bien aux scientifiques qu'aux communicants/marketeurs

PUBLIC CIBLE

- Professionnels de l'industrie cosmétique (*R&D, affaires réglementaires, affaires scientifiques, marketing*).
- Dermatologues, pharmaciens, étudiants en sciences pharmaceutiques et cosmétiques.
- Régulateurs, agences de santé.
- Journalistes scientifiques et responsables communication santé-beauté.

Niveau requis : Débutants à intermédiaires.

FORMAT

Jour 1

Bases scientifiques + filtres UV + méthodes d'évaluation + normes ISO.

Jour 2

Inclut incertitudes de mesure, réglementation internationale, communication, perspectives futures.



DATES

23 et 24 septembre 2026
14 heures de formation



TARIF

1 395 € avec financement
985 € autofinancement



LIEU

Université de Montpellier,
Faculté des Sciences

CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue
sfc-fds@umontpellier.fr

MICRO CERTIFICATION

Photoprotection : Science, Évaluation, Réglementation et Perspectives

PROGRAMME

Jour 1 – Bases scientifiques et méthodes d'évaluation

- Introduction et enjeux de santé publique : spectre électromagnétique, UV, visible, IR, incidence sur la peau
- Facteurs environnementaux : latitude, saison, altitude, réflexion (neige, eau, sable), météo
- Effets du soleil : peau (vieillesse, immunosuppression, cancers, dermatoses)
- Filtres UV : organiques vs minéraux, mécanismes d'action, photostabilité, interactions formulation
- Méthodes d'évaluation : SPF, UVA-PF, CW, indices complémentaires
- Normes ISO : processus de validation internationale, retours d'expérience

Jour 2 – Variabilité, réglementation et perspectives

- Variabilité et incertitude des tests : quantité appliquée, étalement, conditions d'exposition, photostabilité, eau, sueur
- Réglementation internationale : Europe, USA, Australie, Chine, Japon
- Communication & perception : allégations, fake news et mythes en photoprotection (minéraux vs organiques, SPF extrêmes)
- Perspectives futures : méthodes alternatives (validation ISO 2024), innovations de formulation, contraintes environnementales, nouvelles approches

MÉTHODES

Cours magistraux interactifs avec support visuel
Discussion critique et échanges sur des exemples concrets
Évaluation par QCM ou mini-étude de cas - option

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

ET APRÈS ?

Une formation courte d'une journée a été conçue en complément de cette formation pour apprendre à développer un produit solaire alliant performance, efficacité, respect de l'environnement, sécurité pour la santé, innovation de texture et sensorialité agréable.

Cette formation est animée par Bérengère GURRIERI, experte en formulation cosmétique solaire, et consultante en recherche, innovation et formulation cosmétique.

[Photoprotection - Partie 2](#)
[Formation Courte Formulation des produits solaires](#)

CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue
sfc-fds@umontpellier.fr