

# MICRO CERTIFICATION

## Photoprotection : Science, Évaluation, Réglementation et Perspectives



Animée par  
Dr Marc Pissavini

### 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

### 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.





### DATES

23 et 24 septembre 2026  
14 heures de formation

### TARIF

1 395 € avec financement  
985 € autofinancement

### POINTS FORTS

-  Unique en France : première formation universitaire courte exclusivement dédiée à la photoprotection
-  Expertise internationale : animée par un leader reconnu du domaine (ISO, IJCS)
-  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

### FORMAT

Jour 1  
Bases scientifiques + filtres UV + méthodes d'évaluation + normes ISO.

Jour 2  
Inclut incertitudes de mesure, réglementation internationale, communication, perspectives futures.

### LIEU

Université de Montpellier,  
Faculté des Sciences

# 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 (PowerPoint, études de cas)  
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](mailto:veronique.montero@umontpellier.fr)

#### Animateur : Dr Marc Pissavini

- Directeur de recherche en photoprotection
- Expert international en photoprotection cosmétique appliquée (formulation, mesures SPF/UVA, évaluation in vitro/in vivo).
- Éditeur de l'International Journal of Cosmetic Science.
- Contributeur et animateur du groupe ISO/TC217/WG7 sur les méthodes de photoprotection.
- Auteur de nombreuses publications scientifiques et conférencier international.

### CONTACT INSCRIPTION

Service Formation Continue  
[sfc-fds@umontpellier.fr](mailto:sfc-fds@umontpellier.fr)