



Microscopie des produits cosmétiques : maîtrisez l'analyse et le contrôle qualité des formulations

Lien :

<https://innov-maroc.com/formation/microscopie-des-produits-cosmetiques-maitrisez-lanalyse-et-l-econtrôle-qualité-des-formulations>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
CSM85

 CATÉGORIE
**Contrôle Qualité
Pharmaceutique et
Analytique**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- ✓ Comprendre les principes de la microscopie appliquée aux cosmétiques
- ✓ Maîtriser les techniques de préparation des échantillons
- ✓ Savoir utiliser les outils de microscopie optique et électronique
- ✓ Analyser la structure des produits cosmétiques
- ✓ Identifier les défauts de formulation
- ✓ Réaliser des contrôles qualité précis
- ✓ Interpréter les résultats microscopiques
- ✓ Améliorer la qualité des formulations cosmétiques
- ✓ Développer une expertise en analyse de produits cosmétiques

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens de laboratoire cosmétique
- ✓ Ingénieurs en formulation cosmétique
- ✓ Chimistes et biochimistes
- ✓ Responsables qualité industrie cosmétique
- ✓ Chercheurs en R&D cosmétique
- ✓ Contrôleurs qualité
- ✓ Toute personne travaillant dans l'analyse des produits cosmétiques

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction à la microscopie appliquée aux cosmétiques

- Rôle de la microscopie dans l'industrie cosmétique
- Enjeux de qualité et de sécurité des produits
- Domaines d'application (crèmes, lotions, maquillages)

2 / Principes fondamentaux de la microscopie

- Types de microscopie (optique, électronique)
- Résolution, grossissement et contraste
- Préparation des échantillons

3 / Structure des produits cosmétiques

- Émulsions et suspensions
- Gels et solutions
- Composition des formulations cosmétiques

4 / Préparation des échantillons cosmétiques

- Techniques de prélèvement
- Fixation et montage des lames
- Conservation des structures

5 / Microscopie optique des cosmétiques

- Observation des particules et textures
- Analyse des phases dispersées
- Identification des défauts de formulation

6 / Microscopie électronique appliquée

- Analyse fine des structures microscopiques
- Observation des nanoparticules
- Étude des interfaces matériaux

7 / Contrôle qualité des produits cosmétiques

- Détection des anomalies de formulation
- Uniformité et stabilité des produits
- Vérification des standards industriels

8 / Analyse des matières premières cosmétiques

- Caractérisation des ingrédients actifs
- Étude des pigments et excipients
- Compatibilité des composants

9 / Interprétation des résultats microscopiques

- Analyse des images microscopiques
- Corrélation avec la qualité produit
- Rédaction des rapports d'analyse

10 / Études de cas en laboratoire cosmétique

- Analyse de produits finis
- Identification de défauts réels

- Optimisation des formulations

Approche pédagogique

- ✓ Support Ecrit et Projection
- ✓ Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- ✓ Brainstorming et Jeux de Rôle
- ✓ Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- ✓ Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- ✓ Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

 27 au 31 Juil. 2026

 Présentiel -

 28 Sep. au 02 Oct. 2026

 Présentiel -

 23 au 27 Nov. 2026

 Présentiel -

 Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

 Téléphone : +212 522 247 210

 Email : contact@innov-maroc.com

 Web : <https://www.innov-maroc.com>