

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-le-controle-qualite-des-formulations

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
CSM85

CATÉGORIE
Contrôle Qualité Pharmaceutique et Analytique

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

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

INNOV MAROC

- 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

22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 08 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

INNOV MAROC — Tous droits réservés