



Diane Fournier

Ingénieure Chimiste Junior

Montpellier, France · diane.fournier@gmail.com · +33 6 41 78 53 29 · linkedin.com/in/dianefournier-chimie

Ingénieure chimiste diplômée de l'ENSCM avec **6 mois de stage** chez L'Occitane en Provence (R&D formulation). Développement de **3 nouvelles formules** de soins naturels validées en tests de stabilité et conformes au règlement cosmétique européen. Maîtrise de HPLC, GC-MS et des techniques de formulation. Connaissance approfondie du cadre réglementaire cosmétique (CE 1223/2009).

EXPÉRIENCE

Stagiaire R&D Formulation, L'Occitane en Provence, Manosque

Janv. 2025 – Juin 2025

Stage de 6 mois au laboratoire R&D formulation soins visage et corps (équipe de 8 formateurs).

- Développement de **3 nouvelles formules** de soins (crème hydratante, sérum, baume) à base d'ingrédients naturels provençaux
 - Réalisation de **120 essais de formulation** et tests de stabilité accélérée (40°C, 45°C) sur **6 mois**
- Reformulation d'un conservateur controversé : remplacement par une alternative naturelle avec maintien de la **stabilité microbiologique conforme**
 - Rédaction de **3 DIP** (Dossiers Information Produit) conformes au règlement CE 1223/2009

Stagiaire Contrôle Qualité, Sanofi, Montpellier

Avr. 2024 – Août 2024

Stage de 5 mois au laboratoire contrôle qualité (site de production pharmaceutique).

- Réalisation de **350 analyses** HPLC et GC-MS sur des matières premières et produits finis
 - Validation de **2 méthodes analytiques** selon les guidelines ICH Q2
- Gestion des OOS (Out of Specification) : investigation de **8 résultats hors normes** avec rédaction des rapports

FORMATION

Diplôme et spécialité, ENSCM (École Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier), Montpellier

Sept. 2022 – Juil. 2025

Diplômée avec mention Bien (**15,0/20**).

- Modules principaux : Chimie organique, Formulation, Techniques analytiques, Chimie des polymères, Réglementation
- Projet de fin d'études : développement d'un émulsifiant biosourcé pour cosmétiques, noté **16/20**

COMPÉTENCES

HPLC et GC-MS • Formulation cosmétique • Tests de stabilité (accélérée, temps réel) • Règlement cosmétique (CE 1223/2009) • Rédaction de DIP • Contrôle qualité pharmaceutique (BPF) • Rhéologie et viscosimétrie • IR et UV-Vis • Plans d'expériences (DOE) • Rédaction scientifique

CERTIFICATIONS

Formation BPF (Bonnes Pratiques de Fabrication), Sanofi Academy

Mai 2024 – Mai 2024

LANGUES

Français (langue maternelle) • Anglais (C1) • Espagnol (B1)

PROJETS

Émulsifiant biosourcé pour cosmétiques – PFE

Oct. 2024 – Mai 2025

Développement d'un émulsifiant à base de lécithine de tournesol pour remplacer les émulsifiants pétrochimiques.

- Synthèse et caractérisation de **8 variants** d'émulsifiant à différentes concentrations
 - Tests de stabilité sur **15 formulations** à 25°C, 40°C et 45°C pendant 3 mois
- Résultat : émulsion stable à 40°C pendant **90 jours** avec un HLB optimisé de 11,5

RÉFÉRENCES

Dr. Isabelle Bonnet, Directrice R&D Formulation, L'Occitane en Provence, i.bonnet@loccitane.com, +33 4 92 70 45 23

ACTIVITÉ EXTRA-SCOLAIRE

Présidente – Association Chimiques ENSCM

Janv. 2024 – Juin 2025

Animation de l'association de vulgarisation scientifique de l'école.

- Organisation de **8 ateliers** de chimie pour des collégiens (**120 participants** sur l'année)
 - Création d'une chaîne YouTube de vulgarisation avec **2 500 abonnés** et **15 vidéos**