



Jeune diplômée en chimie avec 18 mois d'expérience professionnelle en R&D et prête à relever de nouveaux défis recherche un premier emploi en formulation dès maintenant

"Intéressée par le développement de produits finis, je souhaite participer à la transformation d'idées en solutions innovantes et plus respectueuses de l'environnement s'inscrivant dans le cadre de la réglementation en vigueur."

Type de contrat envisagé: CDI/CDD
Mobilité: France/Luxembourg/Belgique

COMPETENCES



- Formulation
- Maitrise B.P.L (Principe 5 S)
- Analyses & mesures physico-chimiques (pH, Extrait sec, point de fusion, granulométrie, titration-dosages, PIT-slope, GPC, HPLC)
- Définition de plans d'expériences (Azurad/Nemrod)
- Analyse de brevets scientifiques
- Maitrise Pack office & Power BI
- Notions en gestion de projet

SAVOIR-ETRE



- Ecoute attentive
- Flexibilité
- Rigueur
- Ouverture d'esprit
- Autonomie
- Sens de l'initiative

LANGUES



- Français - Langue maternelle
- Anglais - Bonne connaissance pratique Niveau C1 certifié
- Espagnol - Connaissance pratique

CENTRES D'INTERET



- Pâtisserie /Cuisine internationale
- Voyages & Langues (apprentissage du coréen, portugais & allemand)
- Chant

CONTACT



Téléphone
0628484022

Email
Hechmath-ashley.falana@cpe.fr

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Mars 2023- Sept. 2023

Stage en laboratoire R&T (en français)

Elkem Silicones | Fabricant mondial de solutions silicones (FRANCE)

- Analyse de la littérature scientifique et des brevets
- Etude de l'influence des conditions expérimentales sur la cinétique et la formation de sous-produits
- Adaptation de procédés de polymérisation en émulsion
- Caractérisation physico-chimique et étude de stabilité d'émulsions silicones

Sept. 2021- Sept. 2022

Stage en laboratoire R&D (en anglais)

tesa SE | Fabricant mondial de solutions adhésives (ALLEMAGNE)

- Réalisation de polymérisations à l'échelle du laboratoire pour la synthèse de polymères acrylates
- Formulation d'adhésifs sensibles à la pression
- Caractérisation des polymères acryliques - tests physiques des adhésifs sensibles à la pression (Détermination de l'indice K-wert, Tests de pelage, tests de cisaillement)
- Enregistrement, évaluation et présentation des résultats de mesure

EDUCATION

2022 - 2023 ANNÉE 5

CPE LYON | Ecole supérieure de chimie et sciences du numérique (FRANCE)

Majeure: Formulation et mise en œuvre de solides divisés

Approfondissement des connaissances en physico-chimie des milieux dispersés, formulation des polymères, encapsulation, rhéologie, recherche expérimentale, formulation appliquée (détergence, peinture, cosmétique)

2019 - 2021 ANNÉE 3 & ANNÉE 4

CPE LYON | Ecole supérieure de chimie et sciences du numérique (FRANCE)

Options: Chimie analytique, chimie organique et ingénierie des procédés

2017- 2019

Classes préparatoires d'entrée à CPE LYON | Ecole supérieure de chimie et sciences du numérique (FRANCE)

PROJETS SCIENTIFIQUES

Développement d'un nouveau soin contour des yeux | Equipe de 4 membres (3 mois)

Etude benchmark, sélection des matières premières de la formule cosmétique, définition d'un plan de stabilité, analyse d'un brevet, pitch

Optimisation de la formule d'une boisson sans alcool | Equipe de 3 membres (2 semaines)

Formulation, recherche expérimentale, analyses des données par ACP

Fabrication de comprimés enrobés et non enrobés | Equipe de 5 membre (2 semaines)

Etude des propriétés d'écoulement des poudres, formulation de comprimés, contrôle qualité (pharmacopée européenne)