

Apprentie ingénieure chimiste de formulation

Recherche apprentissage de 12 mois dès septembre 2023



Margot ZIEBA

Compiègne

+33 6 06 76 50 81

ziesbamargot@gmail.com

www.linkedin.com/in/margotzieba

Permis B - véhiculée / SST - PSC1

FORMATION

2021 – aujourd’hui

4^{ème} année, Ingénieur Chimiste (apprentissage)

ESCOM · Compiègne

Option Formulation & Matériaux

*Majeure choisie pour la 5^{ème} année :
Génie des produits formulés, UTC, Compiègne*

2020 - 2021

Licence professionnelle Chimie Formulation

Sorbonne Université · Paris

2018 - 2020

BTS Métiers de la Chimie

Lycée d'Arsonval · Saint-Maur-des-Fossés

Projet : Formulation d'un shampoing
conditionneur transparent agréé COSMOS

Sélection des matières premières, Plans
d'expériences, Formulation et caractérisation
(viscosité, pH, turbidité, moussabilité,
détergence), analyse de la stabilité

COMPETENCES

Formulations (polymères, cosmétiques,
détergents, peintures, émulsions)

Physico-chimie des solutions, systèmes dispersés,
traitement de surfaces, stabilité colloïdale

Caractérisations (rhéologie, propriétés
mécaniques, colorimétrie, analyse sensorielle,
techniques chromatographiques et
spectroscopiques)

Rigueur

Adaptation

Gestion de projet

Prise d'initiative

Pack Office

Minitab

Anglais : C1 (TOEIC 945)

Italien : A1

Polonais : A1

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2020 – aujourd’hui

Apprentie Ingénieure Chimiste en Formulation

Griffine Enduction (Tissus enduits) · Nucourt

Management et formation de stagiaires & apprentis, Gestion de projets,
Formulation de plastisols PVC et caractérisation (propriétés mécaniques,
résistance à l'usure, au feu, au vieillissement, ...)

Formulation d'un tissu enduit éco-responsable pour des sièges automobiles

Recherche de fournisseurs, substitution de matières premières pétrosourcées
par de nouvelles matières premières biosourcées ou recyclées, demande de
certifications aux fournisseurs (ACV, taux de biosourcé et origine), calculs
d'évolution de prix, vérification de la conformité au CDC, planification d'essai
sur ligne pilote.

Résultats :

- 2 formules avec plus de 50% de matériaux biosourcés et recyclés
- 1 essai pilote programmé

Substitution d'agents gonflants classés SVHC dans les mousses PVC

Recherche d'agents gonflants non toxiques, étude paramétrique de
l'expansion et de la cellularisation, vérification de la conformité au CDC et
absence d'incompatibilités, pilotage de 7 essais industriels, organisation de
réunions, étude de la faisabilité industrielle de l'empâtage d'agent gonflant.

Résultats :

- 7 essais industriels réussis (2 articles automobile, 1 article aviation),
réduction de l'empreinte carbone, poursuite de la montée en échelle

01-02/2021

Stage de Licence Professionnelle

Laboratoire Sciences et Ingénierie de la Matière Molle · ESPCI · Paris

Extraction de collagène de tendons de queues de rats pour la formulation de
biomatériaux

Extraction et purification du collagène (solubilisations, précipitations et
ultracentrifugations) en conditions stériles, Caractérisation et suivi qualitatif
et quantitatif par spectroscopie UV et DSC

10-12/2019

Stage de 2^{ème} année de BTS

Département de Chimie, Laboratoire d'électrochimie · École Normale
Supérieure · Paris

Etude d'un complexe de Pd dans un cycle catalytique (réaction Suzuki-
Miyaura) : synthèse, analyses électrochimiques et spectroscopiques

Voyages : Australie (6 mois) ❖ Espagne (chaque année) ❖ Pologne (3 fois)

Sports : Self-défense ❖ Snowboard ❖ Sports d'eau vive ❖ Randonnée ❖ Airsoft ❖ Athlétisme & Escalade

Jeux de société (coopération & stratégie) ❖ Fabrication de savons ❖ Cuisine