



Gérard CRUZ

Master Formulation et Data Mining - FDM - CY Tech

Recherche de contrat en apprentissage pour 24 mois (2 ans)

23 mai 1995
06.79.56.57.33
cruzfar24@gmail.com



EXPÉRIENCE

BeFC - Bioenzymatic Fuell Cells (en alternance)

novembre 2023 - novembre 2024

Technicien Recherche et Développement - Grenoble

- **Optimisation des méthodes** de caractérisations physicochimiques avec Spectroscopie (Électro)Acoustique et rhéomètre
- **Caractérisation** en zêta potentiel et stabilité colloïdale des encres/dispersions des carbones/émulsions
- **Mise en place et rédaction** de protocoles standardisés (en anglais)

IPCM - Institut Parisien de Chimie Moléculaire (Stage)

janvier 2024 - février 2024

Technicien Stagiaire - Paris

- **Synthèse et Caractérisation** de polymères biosourcés à base de thiolactone
- **Recherche bibliographique**
- **Analyse** de polymères par RMN

CERIB - Centre d'études et recherches de l'industrie du béton (en alternance)

octobre 2022 - août 2023

Technicien laboratoire adjuvant Béton - Epernon

- **Préparer et réaliser** des essais sur béton et ses constituants dans le cadre de prestations, projets R&D et études et recherche.
- **Utilisation** de presses pour compressions, flexions 3 points, de prismètre et de rectifieuse pour éprouvettes.
- **Qualification** pour la formulation et essais normalisé de mortier selon la norme NF 196.

Picard/McDonald's/Mon petit poulet/Mongoo/Burger King

septembre 2017 - septembre 2022

Equipier Polyvalent - Paris

- Préparation et participation à la bonne tenue de l'enseigne. Accueil et service client.

FORMATION

Université de Cergy

Master Formulation et Data Mining - Admissible (en alternance)

septembre 2024 - septembre 2026

- Spectrochimie et Méthodes de Séparation, appliquées à la Synthèse Macromoléculaire et à la Physicochimie des Interfaces.
- Travaux Pratiques en Analyse et Formulation. Plans d'expériences et caractérisation des milieux dispersés (Analyse de surface et revêtements).
- Étude des Propriétés mécaniques des Polymères et des Mélanges. Approfondissement en Colloïdes et Systèmes Dispersés
- Cours sur les spécificités industrielles incluant les Revêtements, la Cosmétique et la préservation des produits (stabilité).
- Utilisation avancée de la Programmation Python pour l'Analyse de Données et son application dans le processus de formulation.

Sorbonne Université

Licence professionnelle Chimie Formulation (en alternance)

septembre 2023 - septembre 2024

- Techniques et caractérisation : Mesures aux interfaces, analyse sensorielle, techniques analytiques, rhéologie des polymères
- Mise en Œuvre et Pratiques : Formulation d'un comprimé, Atomisation, Biologie appliquée, Toxicologie, Qualité. Plans d'expériences.
- Physico-chimie de la formulation : Solutions sols et gels, stabilité colloïdale. Emulsions, caractérisation des polymères, viscoélasticité et cohésion

ETSL - Ecole Technique Supérieur du Laboratoire

Brevet technicien supérieur Métiers de la chimie (en alternance)

mars 2022 - juin 2023

- Étude des techniques et appareillages pour les analyses physico-chimiques. Mise en œuvre de protocoles de synthèse.
- Formulation de divers produits (encres, cosmétiques, peintures et adhésifs).

Université de Paris

Licence Physique

septembre 2020 - décembre 2021

Université de Paris

Diplôme Universitaire DU Remise à niveau scientifique - DU B

septembre 2019 - juin 2020

Option : Maths/Chimie/Biologie

Lycée François Villon

Baccalauréat Economique et Social

septembre 2012 - juin 2014

Assez Bien



Non



Mobilité : France



Gérard CRUZ



26 Avenue Gabriel Péri, Saint-Ouen-sur-Seine 93400

OBJECTIF

Admissible au Master de Formulation et Data Mining à l'Université de Cergy. Je suis à la recherche d'un contrat d'apprentissage dans le domaine de la formulation pour une durée de deux ans. Mon ambition professionnelle est de travailler dans un département de recherche et développement en tant qu'expert en formulation.

COMPÉTENCES

Manipulation de produits chimiques



Maîtrise Pack Office



Caractérisation physico-chimique (RMN, DLS, Rhéomètre, TGA, SEC)



Conduite d'expériences/protocoles



LANGUES

Anglais

B2

Italien

B1

Espagnol

Deuxième langue maternelle

PASSE-TEMPS

- Cinéma, Séries
- Sports automobile (F1), Football
- Jeux de sociétés en famille et entre amis
- Livres sur les sciences et son histoire
- Natation

CERTIFICATIONS

PIX

février 2023

ETSL

SST

mars 2024

Sauveteur secouriste du travail

TOEIC

juin 2024

Score : 840