Master Chimie : Formulation et data mining

Cette formation en alternance et en apprentissage a pour objectif de former des spécialistes dans les domaines industriels relevant de la formulation,et apporter des compétences complémentaires en plans d'expérience et en Data Mining

Présentation

Le parcours Formulation et Data Mining (FDM) en 2 ans et vise à former des spécialistes dans les domaines industriels relevant de la formulation, principalement pour les détergents, cosmétiques, peintures, vernis, adhésifs, bétons et agroalimentaire et apporter des compétences complémentaires plans d'expériences et en data Mining (analyse de données, capitalisation et extraction de valeur)

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

M1 Chimie
+ niveau elevé en Programmation Python (test avant admission)

Candidature

Modalités de candidature

via le site Afi24 (www.afi24.org)

Modalités de candidature spécifiques

- Site AFI24 (www.afi24.org)

Conditions d'admission / Modalités de sélection

- Etude du dossier (CV, LM, Relevés de Notes) + entretien de motivation + contrat d'app

Durée de la formation

- 1 année

Lieu(x) de la formation

- Site de Neuville
- Site de Saint-Martin

Public

Niveau(x) de recrutement

- Master 1

Stage(s)

Oui, obligatoires (, à l'étranger), optionnels (multiples,)

Langues d'enseignement

- Français
- Anglais

Rythme

- En alternance
  - Contrat d'apprentissage

Modalités

- Présentiel

Renseignements

nadege.lubin-germain@cyu.fr

(+33)1 34 25 70 54

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac +5

Niveau de sortie

- BAC +5

Activités visées / compétences attestées

Le Parcours FDM développe et approfondit les compétences suivantes : - Développer de nou
industriels relevant de la formulation - Capable de développer des méthodes d'analyse de n
synthèse et de produits finis. - Capable d'utiliser les techniques chimiométriques comme les
Data Mining et les outils statistiques associés pour mettre en place une stratégie expérimenta
développement, d'amélioration ou d'optimisation de formules. - Capable de définir et de conc
déformulation dans le cadre d'une veille concurrentielle en maîtrisant les techniques analytiq
séparatives, l'analyse thermique, l'analyse spectroscopique- Maîtrise de la veille technologic
procédés, les nouvelles matières premières,...

Poursuites d'études

- non conseillé

Zoom 1ère année

4 sessions de 3/4 semaines en alternance

Programme

La formation se déroule en 25 mois, de septembre à septembre (n+2). Chaque année est constituée de 4 sessions de 3 à 4 semaines en enseignement théorique et pratique (TP) garantissant les 60 ECTS par an.