

# 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 élevé en Programmation Python (test avant admission)

### Candidature

#### Modalités de candidature

via le site Afi24 ([www.afi24.org](http://www.afi24.org))

#### Modalités de candidature spécifiques

- Site AFI24 ([www.afi24.org](http://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](mailto: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 nouveaux industriels relevant de la formulation - Capable de développer des méthodes d'analyse de la 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 expérimentale de développement, d'amélioration ou d'optimisation de formules. - Capable de définir et de concevoir une déformulation dans le cadre d'une veille concurrentielle en maîtrisant les techniques analytiques séparatives, l'analyse thermique, l'analyse spectroscopique- Maîtrise de la veille technologique, les procédés, les nouvelles matières premières,...

### **Poursuites d'études**

- non conseillé

## Zoom 1ère année

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 alternance

## Programme