

MASTER 2^{ÈME} ANNÉE CHIMIE MOLÉCULAIRE SPÉCIALITÉ STRATÉGIE ET QUALITÉ EN CHIMIE ANALYTIQUE en contrat d'apprentissage

RNCP 32150



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES PERSPECTIVES
MÉTIERS

- Ingénieurs d'études (recherche et développement)
- Cadres spécialistes en sciences analytiques et en assurance qualité
- Cadre technico-commercial en chimie analytique pour des fabricants de matériel et d'instruments analytiques



OÙ EXERCER
L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises pharmaceutiques
- Entreprises cosmétiques
- Entreprises chimiques ou para-chimiques
- Entreprises agro-alimentaires
- Sociétés d'analyse
- Contrôle qualité et réglementaire
- Collectivités territoriales
- Organismes de recherche



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Développer et valider des méthodes d'analyse instrumentale sur des composés organiques purs ou des échantillons complexes,
- Maîtriser les méthodes d'analyse moléculaire séparatives et spectrométriques,
- Maîtriser toutes les étapes de l'analyse, de la préparation d'échantillon à l'identification structurale,
- Appliquer les méthodes de l'assurance qualité au laboratoire d'analyse,
- Savoir interpréter les grandes quantités de résultats d'analyse instrumentale par des méthodes computationnelles d'analyse multivariée.

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE MOLÉCULAIRE SPÉCIALITÉ STRATÉGIE
ET QUALITÉ EN CHIMIE ANALYTIQUE
en contrat d'apprentissage



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Anglais scientifique,
- Méthodes séparatives et couplages,
- Méthodes spectrales SM-RMN,
- Préparation de l'échantillon,
- Méthodes instrumentales d'analyse,
- Analyse de données,
- Démarche qualité,
- Étude de cas en chimie analytique,
- Connaissance de l'entreprise.

● PROJET TUTORÉ

- Projet individuel : présenter une lecture critique de la littérature scientifique sur un sujet donné
- Projet en équipe : aborder la création d'entreprise à travers un projet d'intrapreneuriat permettant d'acquérir des compétences, des outils et des méthodes de gestion managériale

● MÉMOIRE/RAPPORT

- Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/un rapport et soutenance devant un jury)



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'une première année de :
 - *Master en chimie,*
 - *ou Master Pharmacie*
 - *ou Master Sciences Biologiques*
 - *ou titulaire d'un diplôme reconnu équivalent et possédant des compétences du niveau de 1ère année dans les domaines pré-cités.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
COLLEGIUM SCIENCES ET TECHNIQUES
Rue de Chartres - BP 6759
45067 Orléans



UNIVERSITE D'ORLEANS