



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

RNCP 38706



NIVEAU
DE DIPLÔME
BAC+5



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Développer et valider des méthodes d'analyse instrumentale sur des composés organiques et inorganiques purs ou des échantillons complexes,
- Maîtriser les méthodes d'analyse moléculaire et anatomique 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'analyses instrumentales par des méthodes computationnelles d'analyses multivariées.



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

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE SPÉCIALITÉ CHIMIE ANALYTIQUE
ET ASSURANCE QUALITÉ
en contrat d'apprentissage



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Anglais scientifique,
- Méthodes séparatives et couplages,
- Méthodes spectrales SM-RMN,
- Préparation de l'échantillon,
- Analyse de données,
- Démarche qualité,
- Chimie analytique et défis sociétaux,
- Connaissance de l'entreprise,
- Analyses pharmaceutique et clinique.

● 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'entrepreneuriat 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.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



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



UNIVERSITE D'ORLEANS