



MASTER 2^{ÈME} ANNÉE CHIMIE PARCOURS CHIMIE ORGANIQUE THÉRAPEUTIQUE en contrat d'apprentissage

RNCP 38706



NIVEAU
DE DIPLOME
BAC+5



LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Conception et synthèse de molécules d'intérêt
- Développement de nouvelles voies de synthèses de molécules.
- Conception de nouvelles molécules-médicament par voie chimoinformatique
- Caractérisation et analyse des molécules organique
- Veille technologique et bibliographique
- Nouvelles méthodologies de synthèse



LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Ingénieur d'étude (Recherche et développement) ;
- Cadre spécialiste en conception, en synthèse, en sciences, en assurance qualité, dans des entreprises ainsi que dans des organismes de recherche ou des collectivités territoriales ;
- Cadre technico-commercial en chimie ;



OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprise de chimie fine, de spécialité pharmaceutique, cosmétologique, de fragrances et parfums, agro-alimentaire, agro-chimique, organismes publics et collectivités territoriales



LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Méthodes instrumentales d'analyse
- Connaissance de l'entreprise
- Projet de recherche intégrateur
- Anglais scientifique
- Drug-design et modélisation moléculaire
- Biomolécules : Glycochimie, Peptides et Nucléosides
- Synthèse avancée : Chimie hétérocyclique et chimie organométallique
- Synthèse Chimio-enzymatique



LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 AN :
Uniquement le Master 2^{ème} année.



PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Être titulaire d'une première année de :
 - *Master en Chimie, Chimie Moléculaire ou Chimie et Sciences du Vivant*
 - *ou Master Pharmacie*
 - *ou diplôme d'ingénieur,*
 - *ou titulaire d'un diplôme reconnu équivalent et possédant des compétences du niveau de master 1^{ère} année dans les domaines précités.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



UFR SCIENCES & TECHNIQUES
UNIVERSITÉ D'ORLÉANS
Rue de Chartres - BP 6759
45067 Orléans

● 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)



UNIVERSITÉ D'ORLÉANS