CFA des Universités
Centre-Val de Loire

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE DES MOLÉCULES BIOACTIVES SPÉCIALITÉ BIOACTIFS ET COSMÉTIQUE
en contrat d'apprentissage

RNCP 32150

NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+5

LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Coordonnateur recherche et développement cosmétique,
- Chargé d'affaires réglementaires (qualité et cosmétique),
- Ingénierie cosmétique,
- Chargé de contrôle qualité matières premières / produits finis.

OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises parfum et cosmétique
- Fabrication à façon & formulation
- Contrôle qualité & réglementaire
- Transformation matières premières végétales
- Pharmaceutique
- Agro-alimentaire
- Entreprises chimiques ou para-chimiques
- Sociétés d'analyse
- Organismes de recherche
- Collectivités territoriales

LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Étudier les procédés d'extraction et de purification de produits bioactifs à partir de plantes,
- Maîtriser les étapes d'obtention de bioactifs de l'extraction à la caractérisation finale du composé,
- Proposer des études standards et des protocoles innovants et adaptés,
- Étudier l'activité de molécules d'intérêt biologique, substance naturelle
- Appliquer la règlementation cosmétique.

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE DES MOLÉCULES BIOACTIVES SPÉCIALITÉ BIOACTIFS ET COSMÉTIQUE
en contrat d'apprentissage

02 47 36 76 32
contact@cfa-univ.fr
www.cfa-univ.fr

LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Anglais scientifique
- Préparation de l'échantillon
- Hémisynthèse et produits naturels
- Méthodes instrumentales appliquées à la cosmétique
- Formulation
- Biologie et physiologie de la peau
- Modèles et tests d'activités biologiques
- Réglementation spécifique à la cosmétique
- Sélection de la matière végétale – approche ethnobotanique
- Connaissance de l'entreprise

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 master 1ère année dans les domaines pré-cités.*

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)

OÙ SUIVRE cette formation ?

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

UNIVERSITE D'ORLEANS

Infos candidatures, recrutement et plannings de l'alternance : www.cfa-univ.fr

Version-21.09.2021
Informations évolutives et non contractuelles.

CFA des Universités
Centre-Val de Loire

MASTER 2ÈME ANNÉE CHIMIE MOLÉCULAIRE PARCOURS CHIMIE ORGANIQUE THÉRAPEUTIQUE

en contrat d'apprentissage

RNCP 32150

nouveauté

ouverture en apprentissage à la rentrée 2022

- sous réserve d'accréditation -

NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+5

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 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 chemoinformatique
- Caractérisation et analyse des molécules organique
- Veille technologique et bibliographique
- Nouvelles méthodologies de synthèse

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE MOLÉCULAIRE
PARCOURS CHIMIE ORGANIQUE THÉRAPEUTIQUE
en contrat d'apprentissage

LES ENSEIGNEMENTS À L'UNIVERSITÉ

- Méthode 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 2ème 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 1ère année dans les domaines pré-cités.*

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)

UNIVERSITE D'ORLEANS

Infos candidatures, recrutement et calendrier de l'alternance : www.cfa-univ.fr

Version-09.02.2022
Informations évolutives et non contractuelles.

CFA des Universités
Centre-Val de Loire

MASTER 2ÈME ANNÉE
CHIMIE DES MOLÉCULES BIOACTIVES 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 règlementaire
- 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 DES MOLÉCULES BIOACTIVES SPÉCIALITÉ STRATÉGIE ET QUALITÉ EN CHIMIE ANALYTIQUE
en contrat d'apprentissage

02 47 36 76 32
contact@cfa-univ.fr
www.cfa-univ.fr

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

Infos candidatures, recrutement et plannings de l'alternance : www.cfa-univ.fr

Version-21.09.2021
Informations évolutives et non contractuelles.