

MASTER 2^{ÈME} ANNÉE CHIMIE MOLÉCULAIRE 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 parachimiques
- 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 réglementation cosmétique.



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

● 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 et possédant des compétences du niveau de master 1ère année dans les domaines précités.*

OÙ SUIVRE cette formation ?



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



UNIVERSITE D'ORLEANS