



Présentation



Après le Master

Secteurs d'activités : Insertion professionnelle comme cadre bac+5 dans les secteurs de la cosmétique, pharmaceutique et agroalimentaire ou dans des entreprises de fabrication d'ingrédients actifs, secteur de la chimie fine (arômes, parfums) et secteurs à l'interface entre chimie, analyse et biologie, exploitation et valorisation des produits naturels, organismes publics et collectivités territoriales.

Métiers :

- Chargé d'Affaires Réglementaires – Qualité / Cosmétique
- Coordonnateur recherche et développement
- Ingénierie cosmétique ou pharmaceutique

- Le **Master CM parcours Bioactifs & Cosmétique** permet de former en 1 an des cadres dotés d'une double compétence en chimie et biologie et ayant une connaissance large des ingrédients naturels issus du végétal.
- Le master est centré autour de la valorisation de la plante couvrant l'extraction jusqu'à l'activité biologique des actifs.

Le diplôme apporte :

- une approche ethnobotanique de la biodiversité végétale
- une formation complémentaire sur les méthodes instrumentales (extraction, purification) appliquées à la cosmétique et sur l'analyse statistique de données
- une connaissance des relations structure/activité
- des connaissances en méthodologie de formulation du produit cosmétique
- des connaissances en biologie et physiologie de la peau et en test d'activité biologique et toxicologique
- une connaissance de la réglementation en vigueur concernant les ingrédients pour la cosmétique



Les enseignements

En formation initiale :

- 282 heures d'enseignement (cours en majorité appliqués) dont 100 heures dédiées au projet et aux travaux pratiques.
- Projet de recherche intégré en laboratoire de 7 à 8 semaines
- 6 mois de stage en entreprise de février à juillet/août
- enseignement adossé aux laboratoires de recherche en Chimie Organique, Chimie analytique et en Biologie d'Orléans

En formation en apprentissage :

- 400h d'enseignement sur 2 périodes de 2 mois et 2 périodes d'entreprise de 2 mois puis 6 mois
- projet d'entrepreneuriat de 2 semaines

L'enseignement est centré sur la transmission des connaissances de différents domaines :

- Sélection de matière végétale
- Techniques d'extraction et d'analyse de molécules naturelles
- Biologie et physiologie de la peau
- Réglementation cosmétique
- Formulation
- Un approfondissement complémentaire en connaissance de l'entreprise (management d'équipe et projet, brevets).
- Intervention de nombreux professionnels, s'appuyant sur un réseau de partenaires
- Part importante réservée à la pratique de la langue anglaise sous forme interactive

Condition d'accès

Le Master Chimie Moléculaire - Bioactifs & Cosmétique est accessible en 2^{ème} année aux candidats extérieurs (sur dossier et entretien) et titulaires d'une première année de Master en chimie ou biologie-biochimie ou d'un diplôme d'Ingénieur.

Formation ouverte
à l'apprentissage en Master 2



CFA des Universités
Centre - Val de Loire



www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/chimie/master