CFA
des Universités
Centre-Val de Loire

Master 2 Chimie
Parcours Bioactifs et Cosmétique

en contrat d'apprentissage
RNCP 38703



INTÉGREZ UN COLLABORATEUR OPÉRATIONNEL, EXPERT EN EXTRACTION VÉGÉTALE, CAPABLE DE CONTRIBUER CONCRÈTEMENT À L'INNOVATION DE VOS ACTIFS COSMÉTIQUES.

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)

L'apprenti conduit des projets de recherche et de formulation. Il source et caractérise de nouveaux ingrédients bioactifs, développe des prototypes de produits cosmétiques (crèmes, sérums), et participe à la constitution des dossiers réglementaires, accélérant ainsi la mise sur le marché. Il peut, entre autre, réaliser les missions suivantes :

- 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 2 Chimie
Parcours Bioactifs et Cosmétique en contrat d'apprentissage



COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

- 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

ENSEIGNEMENT EN LIEN AVEC LA RSE

Le CFA des Universités Centre-Val de Loire a analysé les maquettes de ses formations pour identifier la place qu'y occupent la transition écologique et la RSE. L'alternance permet à l'apprenti de mettre ces enjeux en pratique en entreprise. La durabilité est centrale : éco-extraction, éco-conception, analyse du cycle de vie et ressources végétales.

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.

OÙ SUIVRE LA FORMATION ?

UFR SCIENCES & TECHNIQUES

Rue de Chartres
45067 Orléans

Université d'ORLÉANS — UFR Sciences & Techniques

Infos candidatures, recrutement, calendrier de l'alternance, tarifs et prise en charge, taux de réussite au diplôme, indicateurs, équivalences et passerelles : **www.cfa-univ.fr**

Version - 27/04/2026