



Présentation

Après le Master

Secteurs d'activités : entreprise de chimie fine, de spécialité pharmaceutique, cosmétologique, de fragrances et parfums, agro-alimentaire, agro-chimique, organismes publics et collectivités territoriales, Enseignement supérieur après une thèse de Doctorat.

Métiers :

- Ingénieur d'étude (Recherche et Développement) dans des entreprises, des organismes de recherche ou collectivités territoriales.
- Cadre technico-commercial
- Chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur de recherche après une thèse de doctorat

Taux de placement/salaire :

Orientation forte vers un cursus de troisième cycle conduisant au doctorat.

Excellent taux de placement en industrie avec un salaire moyen de 25-30 k€ par an.

Le Master CM spécialité Chimie Organique Thérapeutique permet de former en 2 ans des cadres dotés d'une compétence en conception et synthèse de molécules d'intérêt biologique avec une ouverture sur l'entreprise.

Le diplôme apporte :

- des connaissances approfondies en Conception (drug design) et Synthèse de molécules organiques bioactives, avec une ouverture sur les nouvelles technologies de synthèse et une chimie plus respectueuse de l'environnement
- des connaissances étendues en chimie analytique (méthodes séparatives et spectrales)
- des bases solides en législation, protection industrielle
- une formation au management d'équipe
- une formation à la Recherche par l'immersion en stages et projets
- une formation complémentaire en Biochimie



Les enseignements

- Intervention de professionnels s'appuyant sur un réseau de partenaires industriels important
- Enseignement adossé aux laboratoires de recherche en chimie organique et analytique d'Orléans et Tours
- Projet de recherche intégré en laboratoire : 7 à 8 semaines
- 10 à 12 mois de stage sur les 2 ans en milieu professionnel, en France ou à l'étranger
- Part importante réservée à la pratique de la langue anglaise sous forme interactive
- Ouverture sur l'entreprise grâce à des cours de gestion, sociologie et législation du travail
- Ouverture à l'international grâce au master double-diplôme avec la Pologne

Master 1^{ère} année :

L'enseignement est centré sur la chimie organique et analytique (premier semestre commun avec le master CM SQCA) avec 466 heures d'enseignement et 4 / 5 mois de stage d'avril à juillet / août.

Master 2^{ème} année (co-habilitation Universités Orléans-Tours):

L'enseignement est centré sur la Chimie Organique avec :

- 218 heures d'enseignement,
- 8 semaines de projet intégré,
- 6 mois de stage en entreprise ou laboratoire public de février à juillet / août.

Condition d'accès

Le Master CM - COT est accessible sur dossier en 1^{ère} année aux titulaires d'un diplôme de Licence en Chimie, Chimie Appliquée, Biochimie ou Sciences Physiques et en 2^{ème} année aux candidats extérieurs (sur dossier et entretien) et titulaires d'une première année de Master ou d'un diplôme d'Ingénieur.

Formation ouverte à l'apprentissage
en 2^{ème} année du Master



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