



**Formation sur 2 années
dont 10 à 13 mois en entreprise ou laboratoire
+ 770 heures de cours à l'université**

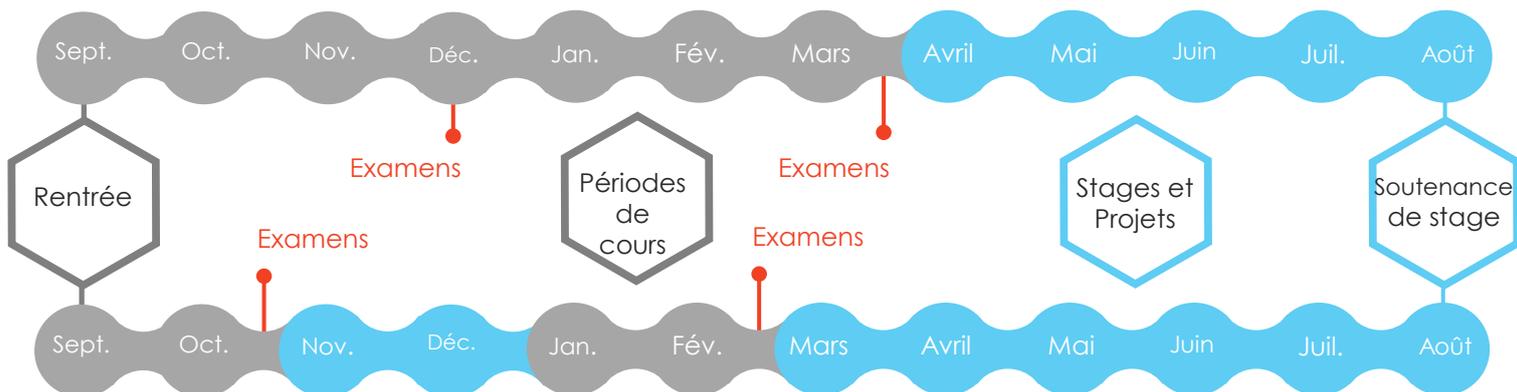
Présentation

Le Master de Chimie se divise en 5 parcours (sous réserve d'habilitation par le Ministère pour la rentrée 2024), suivant une organisation commune.



Les cours communs aux cinq parcours incluent **l'anglais scientifique, l'insertion professionnelle dans les industries chimiques, la chimie verte et l'ouverture internationale.**

La première année s'achève par un stage de 4 à 5 mois en milieu professionnel. La seconde année inclut un projet de recherche ou d'entrepreneuriat et s'achève par un stage de 6 mois en milieu professionnel (industrie ou laboratoire) conférant une forte expérience pratique à nos diplômés.

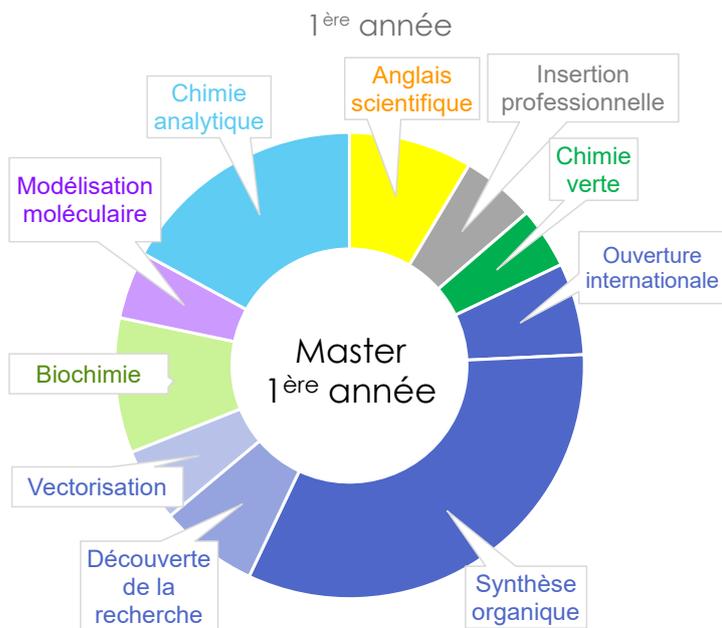


Le parcours **Chimie Organique Thérapeutique (COT)** forme en deux années des cadres dotés de compétences en conception et synthèse de molécules d'intérêt biologique avec une ouverture sur l'entreprise. A l'issue de la formation, les diplômés disposent de connaissances approfondies en conception (drug design) et synthèse de molécules bioactives, avec une ouverture sur les nouvelles technologies de synthèse et une chimie plus respectueuse de l'environnement.

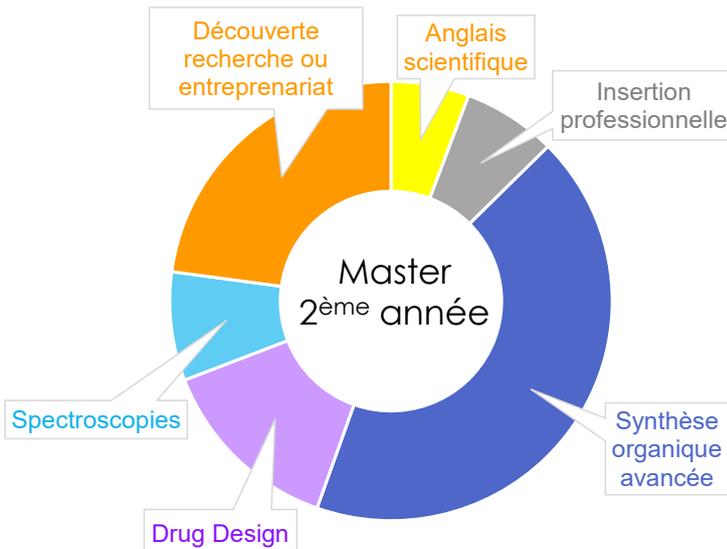
Conditions d'accès : le parcours COT est accessible sur dossier en 1^{ère} année après une Licence de Chimie, de Chimie-Physique ou Biochimie contenant une forte proportion de chimie, ou d'un BUT3 Chimie Organique. Il est accessible en 2^{ème} année après une 1^{ère} année de Master Chimie, ou d'un diplôme reconnu équivalent et conférant des compétences comparables.



Les enseignements



2^{ème} année possible **en contrat d'apprentissage** dans une entreprise



Les projets

Découverte de la recherche (en M1 pour tous et en M2 Formation initiale) : 6 à 8 semaines en laboratoire permettant d'appréhender la recherche en synthèse organique.

Projet d'entrepreneuriat (M2 Formation en apprentissage) : aborder la création d'entreprise à travers un projet d'entrepreneuriat permettant d'acquérir des compétences, des outils et des méthodes de gestion managériale.

Stages en entreprise : R&D en chimie organique dans l'industrie pharmaceutique, cosmétique, agroalimentaire, agrochimique, l'industrie des peintures, des additifs, des colles, des polymères... ou en laboratoire académique.

Mémoire / Rapport : Réalisation d'une étude confiée par l'entreprise ou le laboratoire d'accueil (synthèse des résultats dans un mémoire/rapport et soutenance devant un jury).



Les métiers accessibles

A l'issue du Master Chimie parcours Chimie Organique Thérapeutique (COT), les métiers accessibles sont :

- ingénieur d'études en Recherche et Développement dans les entreprises et les organismes de recherche;
- cadre technico-commercial.

Les diplômés peuvent également poursuivre leurs études en thèse de doctorat pour accéder à des emplois de chercheur, enseignant-chercheur ou ingénieur de recherche.

Contacts

Responsable du Master Chimie :

Caroline WEST
caroline.west@univ-orleans.fr

Responsables du parcours COT :

M1 : Estelle GALLIENNE
estelle.gallienne@univ-orleans.fr

M2 Chrystel LOPIN-BON
chrystel.lopin-bon@univ-orleans.fr

UFR Sciences & Techniques - Pôle Chimie
1, rue de Chartres - 45067 Orléans cedex 1
02 38 41 72 50 - chimie.st@univ-orleans.fr