



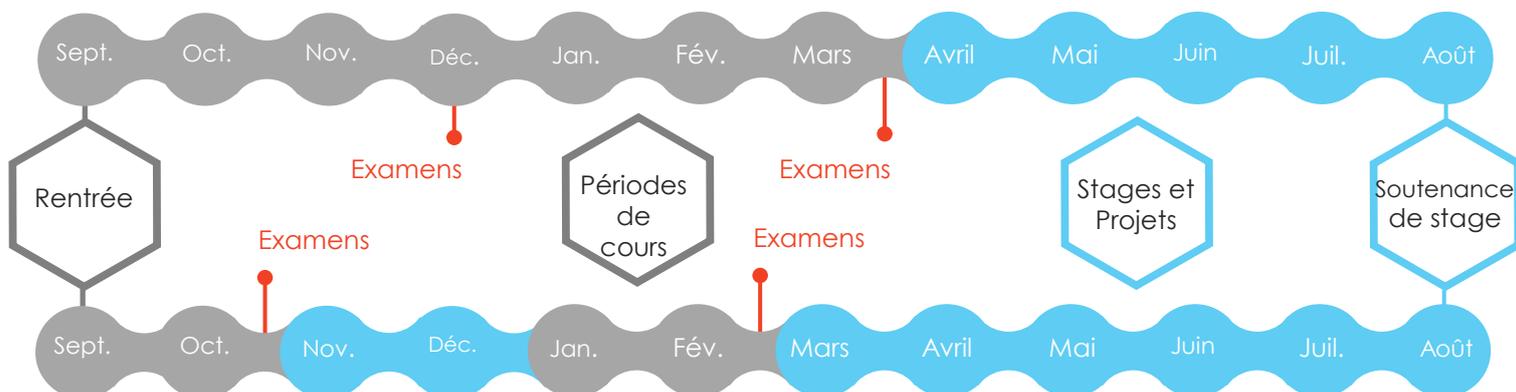
## Présentation

Le Master de Chimie se divise en 4 parcours suivant une organisation commune.



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 (pour les étudiants en contrat d'apprentissage) et s'achève par un stage de 6 mois en milieu professionnel, industriel ou académique, conférant une forte expérience pratique à nos diplômés.



## Formation sur 2 années

dont 10 à 13 mois de stage en entreprise ou laboratoire + 650 heures de formation à l'université

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<sup>ère</sup> année après une Licence de Chimie, de Chimie-Physique ou Biochimie contenant une forte proportion de chimie, ou d'un BUT3

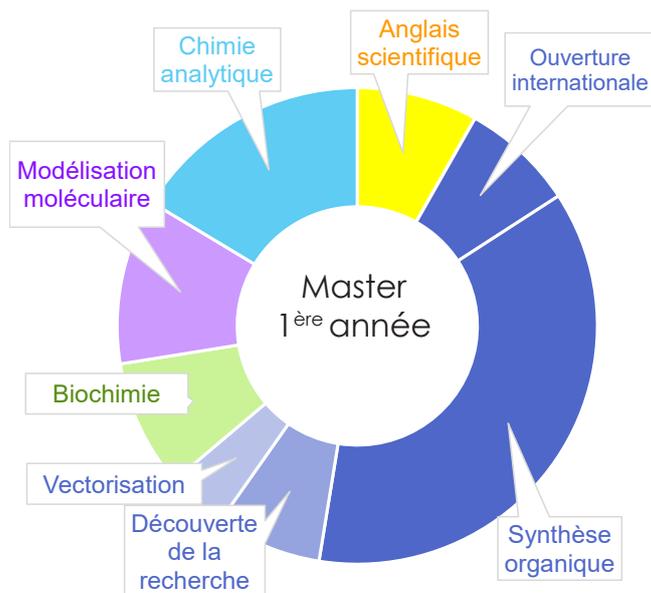
Chimie Organique. Il est accessible en 2<sup>ème</sup> année après une 1<sup>ère</sup> année de Master Chimie, ou d'un diplôme reconnu équivalent et conférant des compétences comparables.

Pour en savoir plus, scannez le QR Code



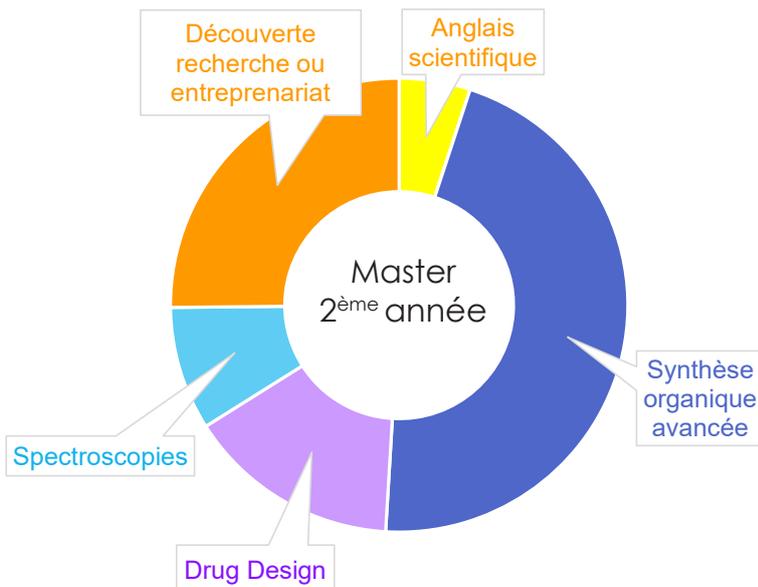
# Les enseignements

1<sup>ère</sup> année



2<sup>ème</sup> année possible **en contrat d'apprentissage** dans une entreprise

CFA des Universités  
Centre - Val de Loire



## 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