



Présentation

Le Master de **Chimie Moléculaire, spécialité Stratégie et Qualité en Chimie Analytique** forme en deux années des cadres dotés de compétences en chimie analytique, Contrôle et Qualité et des compétences réglementaires dans les industries pharmaceutiques, agro-alimentaires, de l'environnement.

A l'issue de la 1^{ère} année, la spécialité Stratégie et Qualité en Chimie Analytique permet d'acquérir les connaissances avancées en chimie analytique, approfondies en chimie organique et complémentaire en biochimie avec une expérience forte par la pratique grâce à un stage de 4 mois.

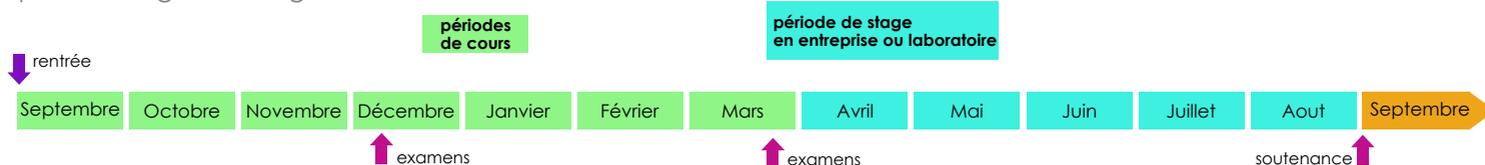
L'étudiant et futur cadre, disposera, à l'issue du parcours de 2 années, de compétences en :

- développement et validation de méthodes d'analyse de molécules organiques synthétiques ou naturelles dans des échantillons complexes,
- qualité
- juridique
- outils statistiques de traitement de données

Objectif : Former des cadres dotés de compétences en développement et validation de méthodes d'analyse de molécules organiques synthétiques ou naturelles dans des échantillons complexes, en qualité, législation et outils statistiques de traitement de données

Formation sur 2 années : 24 mois dont 10 à 13 mois en entreprise ou laboratoire + 830 heures de cours à l'université

Une 1^{ère} année renforcée
par un stage de longue durée



Une 2nde année en alternance
entre périodes d'enseignement et période en entreprise

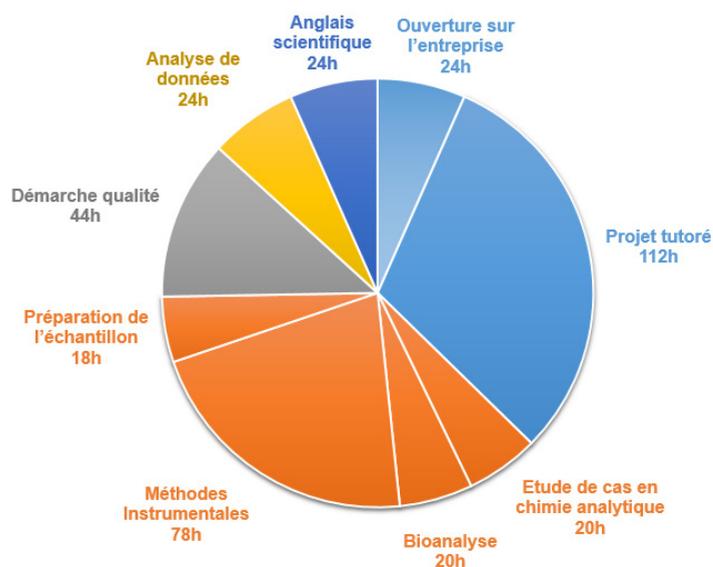


Les enseignements

Master 1^{ère} année :

L'enseignement parcours **SQCA** est centré sur la chimie analytique et organique (1er semestre commun avec le Master CM-COT et spécialisation au 2nd semestre) avec 430 heures d'enseignement et 4 / 5 mois de stage d'avril à juillet / août.

Master 2^{ème} année :



Projets tutorés

Projet individuel : présenter une lecture critique, en anglais, par des études de cas issues de conférences

Projet en équipe (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

Projet de recherche (Formation initiale) : 7 à 8 semaines en laboratoire permettant d'appréhender la recherche en chimie analytique.

Mémoire / Rapport

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

Stage en entreprise

R&D en chimie
Développement analytique
Contrôle qualité
Validation



Condition d'accès

Le Master Chimie Moléculaire spécialité Stratégie et Qualité en Chimie Analytique est accessible en apprentissage après une 1^{ère} année en Master Chimie, Master Pharmacie, ou aux étudiants titulaires d'un diplôme reconnu équivalent et possédant des compétences du niveau de 1^{ère} année dans les domaines pré-cités.

Formation ouverte à l'apprentissage en Master 2



UFR Sciences & Techniques - Pôle Chimie

Responsables de formation : Caroline WEST : caroline.west@univ-orleans.fr

Patrick FAVETTA : patrick.favetta@univ-orleans.fr

Coordinatrice des stages: Emilie DESTANDAU : emilie.destandau@univ-orleans.fr

Secrétariat : Christel VIANDIER : 02 38 41 72 50 - chimie.st@univ-orleans.fr