



Présentation

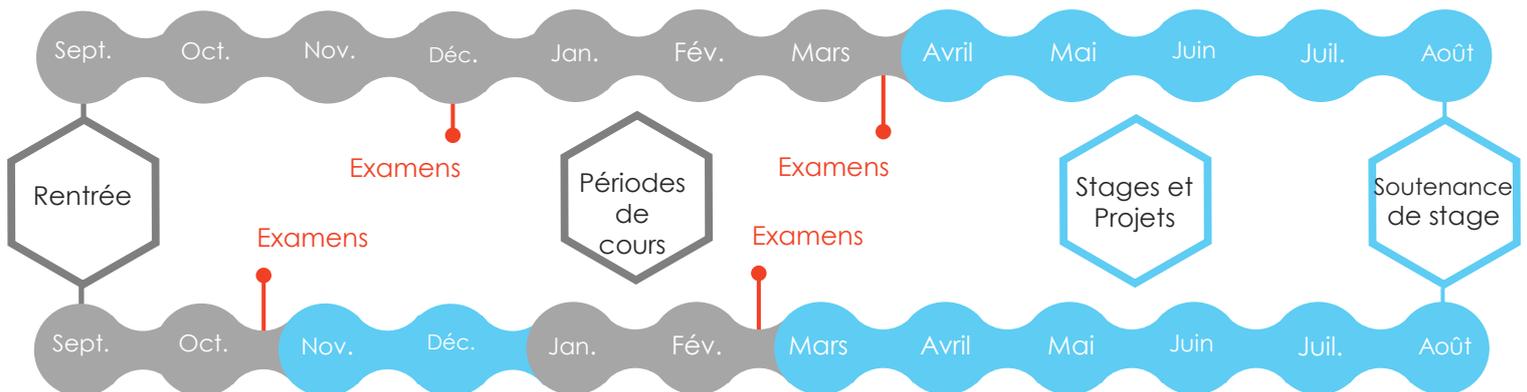
Le Master de Chimie se divise en 4 parcours suivant une organisation commune.



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



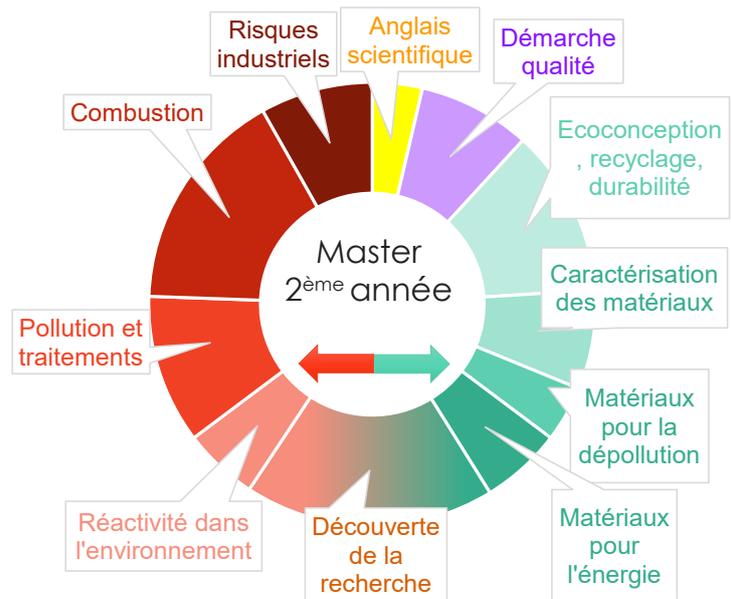
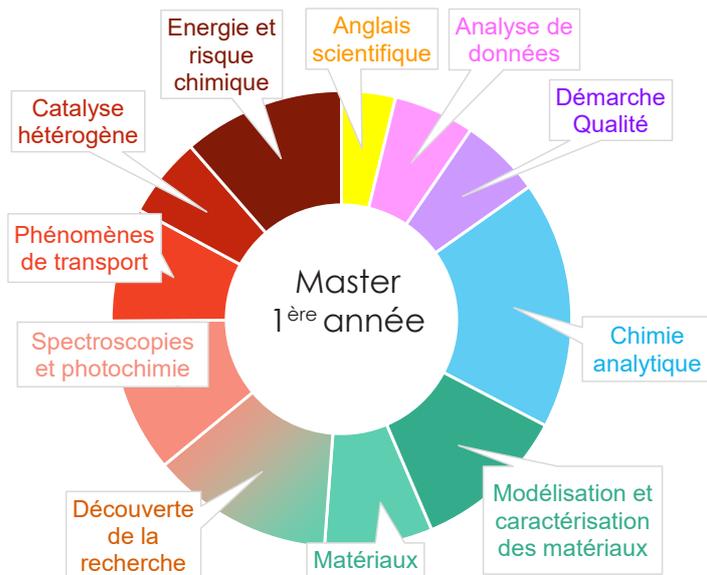
Le parcours **Développement Durable et Transition Énergétique (D2TE)** forme des cadres dotés de compétences en Maîtrise des Risques (chimiques, industriels, nucléaires), Dépollution (diagnostic, traitement) et en Sciences des Matériaux. En seconde année, les étudiants

ont le choix de se spécialiser dans l'option « Énergie » ou « Matériaux ». Les connaissances acquises sont applicables dans les industries de l'énergie, ou dans les domaines de l'environnement et de l'écoconception.

Conditions d'accès : le parcours **D2TE** est accessible en 1ère année sur dossier, après une Licence de Chimie ou de Physique avec parcours renforcé en chimie ou d'un BUT3 Chimie (sous conditions). Il est accessible en 2ème année après une 1ère année de Master Chimie, ou d'un diplôme reconnu équivalent et conférant des compétences comparables.



Les enseignements



Les projets

Découverte de la recherche : 6 à 8 semaines en laboratoire permettant d'appréhender la recherche en matériaux ou en énergétique et risques environnementaux.

Stages en entreprise : production et stockage d'énergie, énergies renouvelables (photovoltaïque, hydrogène etc.), environnement (détection de polluants et traitement des effluents pollués, dépollution, HSE), transports, maîtrise

des risques, écoconception (emballages, produits ex-bio-masse), construction, revêtements, adhésifs, composites...

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



Les métiers accessibles

A l'issue du Master Chimie parcours Développement Durable et Transition Energétique (D2TE) les métiers accessibles sont en lien avec l'innovation, la recherche et le développement, tels que : ingénieur ou cadre technique recherche et développement de l'industrie, ingénieur d'essai HSE, 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 M2D :

M1 : Zeynep SERINYEL
zeynep.serinyel@univ-orleans.fr

M2: Christophe SINTUREL
christophe.sinturel@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