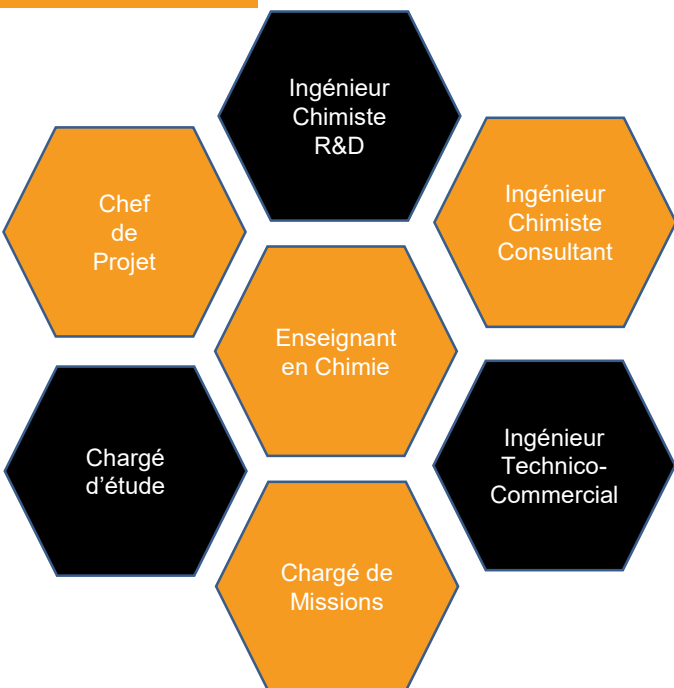


Débouchés



Partenaires industriels et recherche



Contact

Faculté Sciences et
Ingénierie
(FSI)
Bâtiment 3R1- b2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 82 52 57 21/22

Responsable du Master Chimie

Jean-Baptiste Sortais
E-mail : jean-
baptiste.sortais@lcc-toulouse.fr

Secrétariat pédagogique Céline Bourrel

Division formation FSI - Bât. U2,
bur 26
118 route de Narbonne, 31062
Toulouse
Tél : 05 61 55 65 37
e-mail : celine.bourrel@univ-
tlse3.fr
Site de la formation
[https://departementchimie.univ-
tlse3.fr](https://departementchimie.univ-tlse3.fr)

MASTER CHIMIE

7 Parcours de formation

dont 3 parcours internationaux et 4 parcours accessibles
en alternance dès le M1



Offre de formation 2023 - 2024

MASTER CHIMIE

7 Parcours de formation en Master 2

La formation offerte par le master chimie propose quatre grandes orientations en chimie analytique (CAI), en chimie verte et plus durable (CV) et en chimie-biologie-santé (CS), ainsi qu'en chimie théorique (CCTMA et TCCM).

Le master propose trois parcours internationaux : Green Chemistry (CV) dispensé en anglais, International Chimie aux Surfaces et Interfaces (ICSI) en bi-diplomation avec l'université de Montréal, et Theoretical Chemistry and Computational Modeling (TCCM) programme Erasmus Mundus.

Enfin, un parcours est dédié à la préparation du concours de l'agrégation de physique-chimie, option chimie (PAGC).

Le parcours

Le choix du parcours se fait dès le master 1

- Master 1 Chimie mutualisé avec des UE à choix incluant un stage de 2 mois (sauf ICSI 6 mois)
- Master 2 incluant un stage de 6 mois (sauf ICSI 12 mois)
- Alternances possibles pour les deux années M1/M2 pour les parcours CS, CAI, CV et CCTMA
- Stages en France ou à l'étranger, dans le secteur privé ou académique

Master 1 Chimie Tronc commun + UE parcours

Chimie Analytique et Instrumentation (CAI)

Chimie computationnelle : théories, modélisations et applications (CCTMA)

Chimie Santé (CS)

Green Chemistry (CV)

International Chimie aux Surfaces et Interfaces (ICSI)

Theoretical chemistry and computational modeling (TCCM)

Préparation à l'Agrégation de Physique-Chimie (PAGC)

Spécificité de la formation

Master à Distance : La formation est accessible à distance (e-learning) en M1 (mise à disposition des cours et des TD sous un format vidéo, suivi individuel, regroupement en fin d'année universitaire à Toulouse pour travaux pratiques et examens).

Cursus Master Ingénierie : Une labellisation Cursus Master Ingénierie (CMI) existe sur les parcours CAI, CV, CS et CCTMA

Formation continue, VAE et VA85 : le master chimie est accessible en formation continue, et offre également la possibilité d'obtenir une partie ou la totalité du diplôme par valorisation des acquis de l'expérience (VAE) ou des acquis professionnels (VA85).

Compétences visées

Concevoir, synthétiser et caractériser des molécules dans un contexte de développement durable, en vue d'élaborer des produits dans des secteurs d'activités tels que la santé, l'agroalimentaire ou l'environnement

Exploiter et interpréter les données issues de méthodes physico-chimiques d'analyse mises en œuvre dans des secteurs d'activités tels que la santé, l'agroalimentaire ou l'environnement

Concevoir, conduire et gérer un projet en autonomie.

S'intégrer dans un milieu professionnel.

Travailler en équipe pluridisciplinaire.

Travailler en contexte international : maîtrise de langues étrangères.

Réaliser une veille bibliographique.

Rechercher, analyser, approfondir une information scientifique/technique.

Appréhender et présenter de façon didactique une problématique scientifique.



La formation en chiffres

80
Étudiants
en M1

10
Laboratoires
de
recherche

8
Mois de
stage