UFR des Sciences

Master Chimie

Présentation

Parcours

Analyse contrôle qualité (M1 - M2)

Chimie durable matériaux (M1 - M2)

Chimie durable organique (M1 - M2)

Gestion et traitement de l'eau (M1 - M2)

Biotechnologie des ressources naturelles (M1)

Génie des produits formulés (M1)

Procédés de valorisation des ressources renouvelables (M1)

Objectifs

La mention CHIMIE assure la formation de cadres de niveau BAC +5. Selon son projet professionnel et ses aspirations, l'étudiant peut choisir les enseignements spécifiques au parcours lui permettant de se préparer soit à une insertion professionnelle directe soit à une poursuite d'études en doctorat.

Cette mention CHIMIE est composée de 8 parcours :

- ACQ Analyse, Contrôle, Qualité
- Biotech. Biotechnologies des Ressources Naturelles (voir lien suivant) :https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-biotechnologies-des-ressources-naturelles-biotech/
- CDMat Chimie Durable Matériaux
- CDOrg Chimie Durable Organique
- GPF Génie des Produits formulés (voir lien suivant) :https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-genie-des-produits-formules-gpf/
- GTE Gestion et Traitement de l'Eau
- i-MESC Interdisciplinarity in Materials for Energy Storage and Conversion (voir lien suivant) :https://i-mesc.eu
- PV2R Procédés de Valorisation des Ressources Renouvelables (voir lien

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences
Université Technologique de Compiègne (UTC)

Volume horaire (FC)
591 h en M1 et 325 h en M2

Capacité d'accueil
116

Contacts Formation Initiale

Master Chimie Scolarité

scolarite.master.chimie@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1

suivant) :https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-procedes-de-valorisation-des-ressources-renouvelables-pv2r/

France

https://sciences.u-picardie.fr/

La mention CHIMIE est co-accréditée Université de Picardie Jules Verne (UPJV) – Université de Technologie de Compiègne (UTC) pour 7 parcours, et co-accréditée UPJV – Université Paul Sabatier (UPS-Toulouse) pour le parcours i-MESC.

La mention est adossée à un ensemble de laboratoires impliqués fortement dans la dynamique de la Chimie Verte Academy (https://www.univ-smb.fr/chimieverteacademy/), du pôle Bioeconomy for Change B4C (https://www.bioeconomyforchange.eu/) et des réseaux ALISTORE (https://alistore.eu/) et RS2E (https://www.energie-rs2e.com/fr).

Cette mention regroupe les expertises scientifiques de différents laboratoires de recherche et de plateformes dans les domaines :

- de la chimie : LG2A - UR 7378 et LRCS - UMR CNRS 7314
- de la biotechnologie : le GEC est UMR CNRS 7025 UTC-UPJV
- de la biologie végétale : BIOPI - UMR transfrontalière INRAE 1158 BioEcoAgro
- du génie des procédés et de la formulation TIMR - EA 4297 UTC - ESCOM
- de la « science de l'eau » B2R (Bassin-Réservoir-Ressources), UPJV-UniLassalle Beauvais
- de l'analyse : plateforme d'analytique, plateforme de microscopie électronique, plateforme de biologie moléculaire, service d'analyses physico-chimiques.

Tous les parcours sauf le i-MESC sont ouverts à la formation initiale, à la formation continue et à la formation par alternance (contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage).

Le parcours i-MESC est ouvert à la formation initiale.

Compétences

Les futurs cadres seront capables d'utiliser les compétences acquises pendant leur formation en fonction du parcours suivi.

Ces compétences sont détaillées sur les fiches parcours.

Conditions d'accès

M1 : L3 ou équivalent

M2 : M1 ou équivalent

Organisation

Organisation

Les 8 parcours s'organisent en 4 semestres, 3 semestres d'unités d'enseignement (S1 à S3) et un semestre (S4) dédié exclusivement à un stage de longue durée (6 mois). Un stage de courte durée (2 mois) lors du S2 est obligatoire pour 7 parcours sauf le i-MESC.

- ACQ ; Biotech. ; GPF ; GTE ; CDMat ; CDOrg et PV2R : En fonction des semestres et des parcours, les étudiants sont soit sur le site de l'UPJV soit sur le site de l'UTC (voir la fiche spécifique à chaque parcours).
- i-MESC : ce parcours, commun à plusieurs universités, [WUT-Warsaw(Pologne) / UL-Ljubljana (Slovénie) / UVH-Bilbao (Espagne) / UPS-Toulouse / UPJV-Amiens], est assuré sur plusieurs sites en fonction des semestres et des UE choisies par l'étudiant (lien https://i-mesc.eu).

Période de formation

M1 présence : Alternance ou stage long

M2 présence : Alternance ou stage long

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux. Modalités de contrôle des connaissances et des compétences : voir sur les pages web de l'UTC ou de l'UFR des Sciences de l'UPJV en fonction des parcours.

Responsable(s) pédagogique(s)

Catherine Lièvre-Dolhem

catherine.lievre@u-picardie.fr

Formation continue

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 9 203 €

Références et certifications

Identifiant RNCP : 38703
Codes ROME : H1206 - Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1402 - Management et ingénierie méthodes et industrialisation

H1502 - Management et ingénierie qualité industrielle

H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique

H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation

Codes FORMACODE : 11554 - Chimie

32062 - Recherche développement

31608 - Génie procédés

31648 - Transfert technologie

Codes NSF : 116 - Chimie

222 - Transformations chimiques et apparentées (y compris industrie pharmaceutique)

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39
sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 25/11/2026