

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 116 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Université Technologique de Compiègne (UTC)

Contact

Formation continue :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Formation Initiale :

Scolarité

Master Chimie Scolarité

scolarite.master.chimie@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Coût de la formation : 9 203 €

Prise en charge des frais de formation possible

Volume horaire : 591 h en M1 et 325 h en M2

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

MASTER CHIMIE

Objectifs

La mention CHIMIE assure la formation de cadres de niveau BAC +5. Selon son projet professionnel, 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.html> (<https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-biotechnologies-des-ressources-naturelles-biotech.html>)
- 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.html> (<https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-genie-des-produits-formules-gpf.html>)
- GTE Gestion et Traitement de l'Eau
- i-MESC Interdisciplinarity in Materials for Energy Storage and Conversion (voir lien suivant) :
<https://i-mesc.eu> (<https://i-mesc.eu>) (<https://i-mesc.eu>) (<https://mesc-plus.eu/>)
- PV2R Procédés de Valorisation des Ressources Renouvelables (voir lien suivant) :
<https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-procedes-de-valorisation-des-ressources-renouvelables-pv2r.html> (<https://www.utc.fr/formations/diplome-de-master/mention-chimie-ch/parcours-procedes-de-valorisation-des-ressources-renouvelables-pv2r.html>)

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 MESC.

La mention est adossée à un ensemble de laboratoires impliqués fortement dans la dynamique du pôle IAR, de l'ITE PIVERT et des réseaux ALISTORE et RS2E. Cette mention regroupe les expertises scientifiques de différents laboratoires de recherche et de plateformes dans les domaines :

- de la chimie : LG2A - UMR CNRS 7378 et LRCS - UMR CNRS 7314
- de la biotechnologie : le GEC est UMR CNRS 7025 UTC-UPJV
- de la biologie végétale : BIOPI - EA 3900 – UPJV
- 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 sont ouverts à la formation initiale et à la formation continue (sauf le MESC).

Pour les parcours, ACQ, CD-Mat, CD-Org et GTE :

- Possibilité d'alternance (contrat de professionnalisation et contrat d'apprentissage)
- Possibilité d'obtenir en deux ans une double compétence scientifique (Master Chimie, parcours ACQ, CD-Mat, CD-Org ou GTE) et managériale par la préparation simultanée du Master Administration des Entreprises (MAE) de l'Institut d'Administration des Entreprises de l'UPJV. Le calendrier des deux masters est compatible. Une inscription au MAE doit alors être également réalisée sur e-candidat.

Pour les parcours Biotech, GPF et PV2R, possibilité d'alternance en contrat de professionnalisation :

- Pour Biotech en M2 uniquement (UTC)
- Pour GPF et PV2R : M2 uniquement (UTC)

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)

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.

Après la formation

Débouchés professionnels

Les débouchés professionnels dépendent du parcours suivis. Ces débouchés sont détaillés sur les fiches parcours.

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 MESC.

- Biotech. ; GPF ; PV2R ; CDOrg ; CDMat ; ACQ ; GTE. 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).
- 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 (voir la fiche spécifique à ce parcours).

Contrôle des connaissances

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

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsable du Master

Catherine Lièvre-Dolhem

catherine.lievre@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 31803

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

Codes NSF :

- 116 : Chimie

Programme