

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 24 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

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-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](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 : 4225€

Prise en charge des frais de formation possible

Volume horaire : 325 h en M2

Demander une étude personnalisée de

financement : [https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[picardie.fr/formation/formation-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[professionnelle-continue/financer-son-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[projet-formation](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 ANALYSE CONTRÔLE QUALITÉ (M2)

Objectifs

Le parcours ACQ permet aux diplômés de s'intégrer rapidement au monde du travail dans des métiers comme le management de la qualité, l'analyse chimique et microbiologique, le contrôle qualité des produits industriels, la métrologie ou l'hygiène sécurité. Toutes ces compétences sont apportées par des enseignants dont l'activité professionnelle relève directement de ces domaines.

Compétences

- Management de la qualité, utilisation de normes
- Techniques d'analyses chimiques (chromatographies HPLC et GC, spectrométrie de masse, spectroscopies IR, UV-Vis, microscopie...)
- Analyses microbiologiques
- Contrôle-qualité
- Métrologie
- Hygiène sécurité, toxicologie
- Extractions solide-liquide, liquide-liquide...

Après la formation

Débouchés professionnels

Les diplômés sortis récemment de la formation ont intégré les secteurs suivants : chimie, pharmacie, cosmétique, agroalimentaire, alimentation animale, environnement, développement durable, polymères, verrerie...

Organisation

Les trois premiers semestres sont dispensés, en présentiel, sur le site de l'UPJV. Un stage de 8 semaines (fin du semestre 2) et un stage ou un projet de fin d'études de 6 mois (semestre 4) sont réalisés en entreprise ou en laboratoire universitaire pour la formation initiale et en entreprise pour la formation en alternance et pour la formation continue.

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

Modalités de contrôle des connaissances voir sur la page web de l'UFR.

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsables Master Chimie parcours ACQ

master-chimie-ACQ@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

SEMESTRE 3 CHIMIE - ACQ ANALYSE CONTROLE QUALITE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
QUALITÉ ET NORMES					6
- Démarche et outils qualité dans l'entreprise	50	42	8		
- Normes environnementales	10	10			

SEMESTRE 3 CHIMIE - ACQ ANALYSE CONTROLE QUALITE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
SÉCURITÉ ALIMENTAIRE	24	24			3
TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUES ET COUPLAGES	60	32	12	16	6
VALIDATION DE MÉTHODES D'ANALYSE	30	17	4	9	3
UE/X S3 CHIMIE ACQ					
- ANALYSES					6
- Analyse des produits alimentaires et cosmétiques	26	14		12	
- Applications de la spectroscopie de masse	22	22			
- Analyses thermiques et texturales de la surface des solides	20	14	6		
- INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE - RÉGLEMENTAIRE -GALÉNIQUE					6
- Galénique	22	22			
- Réglementation des produits de santé	44	44			
BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 3					
COMPÉTENCES TRANSVERSALES 3					3
- Anglais	12		12		
- Hygiène et sécurité	18	18			
OUVERTURE PROFESSIONNELLE					3
- Gestion de projet	15	15			
- Structuration et Gestion des entreprises-Droit du travail	25	25			

SEMESTRE 4 CHIMIE - ACQ ANALYSE CONTROLE QUALITE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
STAGE/X S4 M2 CHIMIE					
- STAGE ALTERNANCE					30
- Communication scientifique	35			35	
- Stage en contrat de professionnalisation/Apprentissage					
- Veille scientifique	35			35	
- STAGE					30
BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 4					