

## 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](mailto:sfcu@u-picardie.fr)

**Formation Initiale :**

Scolarité

Master Chimie Scolarité

[scolarite.master.chimie@u-picardie.fr](mailto: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](mailto: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
<b>QUALITÉ ET NORMES</b>					<b>6</b>
- Démarche et outils qualité dans l'entreprise	50	42	8		
- Normes environnementales	10	10			

<b>SEMESTRE 3 CHIMIE - ACQ ANALYSE CONTROLE QUALITE</b>	<b>Volume horaire</b>	<b>CM</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>ECTS</b>
<b>SÉCURITÉ ALIMENTAIRE</b>	<b>24</b>	<b>24</b>			<b>3</b>
<b>TECHNIQUES CHROMATOGRAPHIQUES ET COUPLAGES</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>6</b>
<b>VALIDATION DE MÉTHODES D'ANALYSE</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>
<b>UE/X S3 CHIMIE ACQ</b>					
- 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			
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 2 SEMESTRE 3</b>					
<b>COMPÉTENCES TRANSVERSALES 3</b>					<b>3</b>
- Anglais	12		12		
- Hygiène et sécurité	18	18			
<b>OUVERTURE PROFESSIONNELLE</b>					<b>3</b>
- Gestion de projet	15	15			
- Structuration et Gestion des entreprises-Droit du travail	25	25			

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