

LICENCE

mention Chimie

Présentation

Pharmacie, cosmétique, environnement, matériaux, énergie, agro-industries...

La chimie est partout et les applications sont nombreuses !

Après l'acquisition d'une culture scientifique pluridisciplinaire (portail scientifique en L1), la licence de CHIMIE permet d'acquérir de solides compétences (connaissances fondamentales et pratiques), de niveau Bac+ 3, dans tous les domaines de la chimie :

- chimie organique,
- chimie physique,
- chimie analytique,
- chimie inorganique.

Les enseignements allient théorie et pratique :

- Mise en œuvre d'expériences : travaux pratiques (TP) et projets,
 - Analyse et interprétation de données théoriques et expérimentales,
 - Cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD).
- Ils couvrent tous les secteurs scientifiques et techniques du domaine de la chimie.

Différents parcours peuvent être suivis avec des finalités diverses.



Et avec la Licence ?

A bac +2, intégration possible sur dossier en licence professionnelle (LPRO).

A bac +3 :

- valorisation de la licence de chimie dans le monde professionnel
- possibilité de candidater aux concours de la fonction publique
- possibilité de candidater aux concours des Écoles d'Ingénieurs dans le domaine de la chimie
- poursuite d'études en Master dans différentes universités en France

Les métiers de la chimie sont nombreux :

Technicien de laboratoire public et privé, Conseiller technique, Assistant ingénieur, Assistant de projet, Chargé d'étude, Ingénieur chimiste, Ingénieur hygiène et sécurité, Qualiticien, Expert, Chercheur...

Et aussi... Professeur des écoles, Professeur de physique-chimie dans le secondaire, Journaliste scientifique, Animateur scientifique, Médiateur scientifique, Ingénieur Technico-Commercial, Délégué médical, Métiers de la fonction publique accessibles par concours

Les métiers de la chimie touchent des domaines variés :

Fabrication de produits du quotidien,
Amélioration de la santé et de la sécurité,
Traitement et transformation des produits naturels,
Amélioration du confort et de l'esthétique,
Recherche et création de nouveaux matériaux,
Protection de l'environnement,
Développement de la communication,
Développement des transports,
Contrôle et amélioration de la qualité

LICENCE CHIMIE

LICENCE 1				LICENCE 2		LICENCE 3		ET APRES ?	
Semestre 1		Semestre 2		Semestre 3	Semestre 4	Semestre 3	Semestre 4		
CHIMIE	PORTAILS SCIENCES	CHIMIE	Parcours CHIMIE	CHIMIE, PHYSIQUE ORGANIQUE, ANALYTIQUE, INORGANIQUE				VIE ACTIVE BAC+3 OU POURSUITE D'ETUDES	
+ DISCIPLINE 2		+ DISCIPLINE 2 OU 3		Parcours renforcé PHYSIQUE	PARCOURS CHIMIE + PHYSIQUE				
+ DISCIPLINE 3				Parcours renforcé SV	PARCOURS CHIMIE + SCIENCES DE LA VIE				
CMI CITC		CMI CITC		PARCOURS CHIMIE + SCIENCES DE LA VIE & SCIENCES HUMAINES & SOCIALES				CURSUS MASTER INGENIERIE	
				LICENCE PLURI	ENSEIGNEMENTS MULTIDISCIPLINAIRES	MEEF 1ER DEGRE			

La licence mention CHIMIE est organisée en 6 semestres et 4 parcours mettant l'accent sur un apprentissage théorique et pratique.

La 1^{ère} année correspond aux deux premiers semestres qui sont intégrés au portail commun de l'UFR Sciences & Techniques.

Au semestre 1, l'étudiant devra choisir, en plus de la chimie, 2 disciplines parmi les 5 suivantes : Sciences de la Vie, Sciences de la Terre, Mathématiques, Informatique et Physique.

Au semestre 2, l'étudiant devra conserver la chimie et 1 des 2 autres disciplines sélectionnées au S1.

Au cours des 4 semestres suivants, les enseignements seront principalement consacrés à l'apprentissage théorique et expérimental de la chimie et de ses nombreux aspects.

Les parcours

De solides connaissances en chimie organique, en chimie physique, en chimie analytique et en chimie inorganique seront acquises au terme des 3 années de licence, associés à des enseignements non disciplinaires (anglais, projets).

A partir de la deuxième année, les étudiants ont la possibilité d'acquérir des compétences complémentaires grâce aux parcours pluridisciplinaires, intégrant de la science de la vie ou de la physique. Ces parcours font l'objet d'une sélection en fin de semestre 2, et à des choix spécifiques d'unités en 1^{ère} année au semestre 1 et au semestre 2.

Le parcours Chimie renforcé sciences de la vie permet de s'orienter vers des formations à l'interface chimie/ biologie dans les secteurs des biotechnologies, de l'agroalimentaire, de l'environnement ou de la pharmacie.

Le parcours Chimie renforcé physique permet de s'orienter vers des formations à l'interface chimie/ physique, en vue d'une poursuite d'études en master (recherche, professionnel et enseignement, master MEEF 2) ou en école d'ingénieurs.

Le **Cursus Master en Ingénierie (CMI)** en Chimie pour l'Innovation Thérapeutique et Cosmétique (CITC) est proposé dès la 1^{ère} année et se décline jusqu'au bac +5. Il s'adosse sur la licence de chimie et est renforcé par des enseignements en sciences de la vie et en sciences humaines et sociales. Le recrutement se fait sur dossier et entretien.

Le **parcours Pluri, accessible à partir de la 3^{ème} année**, facilite l'accès en Master Enseignement 1^{er} degré (Professorat primaire).

