

LICENCE CHIMIE



Faculté des Sciences

COMPOSANTE :

UFR Sciences

MENTION :

Chimie

ANNÉE DE SORTIE :

BAC +3

LIEUX DE FORMATION :

Parc Valrose, Nice



COMPÉTENCES

À la fin des trois années de licence de Chimie, on attend d'un étudiant de Chimie qu'il ait développé ou acquis les compétences suivantes :



ANALYSER
& COMPRENDRE
LES PHÉNOMÈNES
CHIMIQUES

Investir les propriétés de la matière, du niveau atomique au niveau macroscopique, et ses transformations en maîtrisant les concepts théoriques et les techniques expérimentales en Chimie et dans les disciplines connexes.



CONSTRUIRE
UN RAISONNEMENT
SCIENTIFIQUE

Elaborer une démarche scientifique pertinente sur la base des propriétés physico-chimiques de la transformation de la matière et de leurs modélisations en développant l'ouverture d'esprit et le sens critique.



COMMUNIQUER
EN LANGUES
FRANÇAISE
ET ANGLAISE

Développer une argumentation afin de présenter ses résultats de façon claire et rigoureuse en utilisant, en français et en anglais, une terminologie spécifique à la Chimie.



DEVELOPPER
SON AUTONOMIE
& TRAVAILER
EN ÉQUIPE

Elaborer des projets individuels, en équipe et collaboratifs, alliant la conceptualisation et la mise en œuvre d'expérimentations dans les domaines de la Chimie en développant son autonomie.



MENER
UN PROTOCOLE
EXPÉRIMENTAL

Mettre en œuvre les principales techniques d'analyse et de synthèse, dans le respect des règles d'Hygiène et Sécurité, dans l'environnement d'un laboratoire de Chimie.

ORGANISATION

Afin de mettre en place la spécialisation progressive en licence à l'UFR Sciences, un portail commun Sciences et Technologies est proposé pour les mentions de licence de **Chimie**, Électronique, Informatique, Mathématiques, MIASHS, Physique et Sciences de la Terre.

En arrivant à l'Université avec pour objectif une formation dans l'un ou plusieurs de ces domaines disciplinaires, les étudiants sont tous inscrits dans la Licence mention Sciences et Technologies. C'est en construisant son choix de blocs qu'il s'orientera progressivement vers une licence disciplinaire ou restera pluri-disciplinaire.

Chaque année, l'étudiant suivra 12 crédits ECTS de formation à des compétences transverses (français, anglais, professionnalisation, compétences numériques et informationnelles) et 48 crédits ECTS de formation disciplinaire, soit un total de 180 crédits ECTS sur la licence.

LICENCE 1	LICENCE 2	LICENCE 3	RYTHME DE LA FORMATION
1ère PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 1 = Tridisciplinaire	CHOIX DE PARCOURS = Parcours préparation MEEF 2nd Degré	= 550 heures d'enseignements de Chimie	1 SEMESTRE = 200 / 250 heures d'enseignement en présentiel.
2ème PÉRIODE ENJEUX SEMESTRE 2 = Bidisciplinaire ou = Tridisciplinaire	SEMESTRE 3 = Bidisciplinaire SEMESTRE 4 = Spécialisation disciplinaire	+ 135 heures de Travaux Pratiques + 35 heures de Travaux Dirigés Numériques	soit = 550 heures de travail / réparties sur 13 semaines

MODE D'ADMISSION



* Chimie, Electronique, Informatique, Mathématiques, MIASHS, Physique, Sciences de la terre suivant les unités d'enseignement choisies et validées en L1 et L2

DÉBOUCHÉS

POURSUITE D'ÉTUDES :

A l'issue des deux premières années ou de la licence, les étudiants peuvent intégrer des Ecoles d'Ingénieurs sur concours ou sur dossier. Les titulaires de la Licence pourront s'orienter vers les Masters de l'UNS (recherche, pro, ou enseignement) ou d'autres universités, proposés dans les diverses spécialités de la Chimie.

EMPLOIS ET MÉTIERS POSSIBLES :

Le titulaire de la licence de Chimie peut travailler dans un laboratoire de fabrication, de contrôle, d'analyse ou de Recherche Développement.

Techniciens scientifiques et de recherche fondamentale au sein d'une unité de recherche de l'université, du CNRS

Techniciens recherche-développement de l'industrie au sein du service études-recherche-développement ou dans un cabinet de conseil et d'ingénierie.

Cadre technique d'études scientifiques et de recherche fondamentale.
Cadre technique d'études en recherche-développement de l'industrie.

