



LICENCE

CHIMIE

📍 GRENOBLE & VALENCE

2027-2028

180 ECTS

3 ANS



PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La licence de Chimie forme des étudiants à la **compréhension de la matière, de ses transformations** et de ses applications dans des secteurs variés (santé, énergie, environnement, matériaux, industrie). Plusieurs parcours sont proposés : Chimie, Chimie et Biochimie et Chimie et Biochimie International (à Grenoble) ainsi que la L3 Interdisciplinaire de Sciences Expérimentales (à Valence).

La **spécialisation** est progressive et les parcours s'appuient sur une formation théorique solide et une pratique expérimentale régulière, elle est basée sur une formation scientifique générale en Mathématiques, Physique et Informatique. La formation développe aussi des **compétences transversales** (*anglais scientifique, projet professionnel*).

À la fin de la licence, les étudiants sont en capacité de : maîtriser les concepts de base de la chimie ; mobiliser des savoirs des différents champs disciplinaires (selon les parcours) ; mettre en

œuvre une démarche expérimentale en problématisant, en interprétant des données, en comparant les prévisions d'un modèle aux résultats expérimentaux ; identifier les sources d'erreur ; utiliser les appareils et les techniques de mesure et d'analyse les plus courants ; appliquer les bonnes pratiques de laboratoire en suivant les règles d'hygiène & sécurité.

Ils deviennent aussi capables de **communiquer** des informations et des résultats en les analysant, les synthétisant et les restituant à l'écrit et à l'oral. Ils savent **travailler en équipe** et **exploiter des documents scientifiques en anglais**.

La licence prépare à la poursuite d'études en masters ou écoles d'ingénieurs et permet une insertion professionnelle à Bac+3 dans de nombreux secteurs. Elle permet aussi de se préparer au nouveau concours du CAPES niveau licence dans la majeure Chimie.



ORGANISATION DE LA FORMATION

LICENCE CHIMIE - LES PARCOURS À GRENOBLE

L1
CHIMIE ET
SCIENCES
APPLIQUÉES



L2 / L3 CHIMIE



L2 / L3 CHIMIE ET BIOCHIMIE

L1/L2/L3 CHIMIE ET BIOCHIMIE
PARCOURS INTERNATIONAL

Après le Portail Chimie et Sciences Appliquées, il y a le choix entre 2 spécialisations :

- parcours **Chimie** : permet d'approfondir la chimie et les procédés
- parcours **Chimie et Biochimie** : parcours bidisciplinaire avec 50% de Chimie et 50% de Biochimie et de Biologie cellulaire

Le parcours **International bidisciplinaire** est décliné sur les 3 ans avec les cours de L1 et L2 en Anglais (70%) et la 3e année à l'étranger.

LICENCE CHIMIE - LES PARCOURS À VALENCE

L1 / L2
PORTAIL
CHIMIE
BIOLOGIE



L3
CHIMIE
ET BIOCHIMIE ★



L3
LICENCE
INTERDISCIPLINAIRE DE
SCIENCES EXPÉRIMENTALES
CHIMIE

L3
BIOLOGIE

★ = À GRENOBLE

La licence **Chimie à Valence (DSDA)** commence en L1/L2 avec le portail chimie-biologie bidisciplinaire. La suite du parcours est la **L3 Interdisciplinaire de Sciences Expérimentales** à Valence. L'étudiant peut à la fin de la L1 ou de la L2 intégrer le parcours Chimie et Biochimie ou le parcours Chimie à Grenoble. Il peut aussi intégrer le parcours Biologie de la mention Sciences de la Vie.

UGA
Université
Grenoble Alpes

INSCRITS EN 1^{RE} ANNÉE EN 2026-2027

GRENOBLE
Parcours
Biochimie
international

31

GRENOBLE
Portail chimie
et biochimie
(L1)

224

VALENCE
Parcours
chimie-biologie
(L1)

114

DOMAINE

STSI (Sciences, Technologies, Santé, Ingénierie)

COMPOSANTES

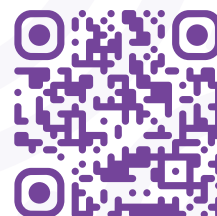
DLST (Département Licence Sciences & Technologies)

UFR CHIMIE-BIOLOGIE

DSDA (Département Sciences Drôme Ardèche)

FICHE WEB

DÉTAILS & CONTACTS



LES TYPES D'ENSEIGNEMENT DE LA LICENCE

COURS MAGISTRAUX (CM)

Les CM, en amphithéâtre peuvent accueillir l'ensemble de la promotion. Ce sont généralement des cours théoriques. La prise de notes est essentielle pour la compréhension et l'intégration des connaissances abordées (des photocopies ne sont pas systématiquement distribués).

TRAVAUX DIRIGÉS (TD)

Les TD permettent un travail plus individualisé en groupes de taille moyenne. Accompagnés par un enseignant, ils portent sur l'application et le suivi des apprentissages disciplinaires vus en CM. La majorité des cours est assurée sous forme de TD.

TRAVAUX PRATIQUES (TP)

Les TP, ou travaux pratiques, sont des séances qui permettent aux étudiants d'expérimenter des notions vues en cours. Ces sessions sont organisées par les enseignants, en général dans des salles spécifiques : laboratoires, ateliers ou studios.



POURSUITE D'ÉTUDES

Après l'obtention de la Licence, il est possible de poursuivre des études et d'accéder, en fonction du parcours de L3 suivi, aux **Masters** de l'UGA portant les mentions : Chimie, Génie des procédés et des bioprocédés, Nanosciences et nanotechnologies, Biologie, Biologie végétale, Ingénierie de la santé, Ingénierie nucléaire.

S'offrent bien entendu aux étudiants de la mention également des formations similaires ou complémentaires en France ou à l'étranger (Masters, École d'ingénieurs).

D'autre part, la formation prépare à une poursuite d'études en Master MEEF. Il est également envisageable d'intégrer une licence professionnelle ou un BUT en 2e ou 3e année après une L2 validée. Les choix dépendent du parcours suivi et du projet professionnel de l'étudiant.



INSERTION PROFESSIONNELLE

Même si cette licence conduit majoritairement à une poursuite d'études, après une L3 validée les étudiants peuvent s'insérer dans la **vie active** en tant que **technicien ou assistant-ingénieur** pour des activités d'**analyse**, de **contrôle et de production**.

Les secteurs d'activités concernent les **industries chimiques**, les **industries pharmaceutiques et agroalimentaires**, les **industries de la chimie fine** (cosmétiques, arômes, détergents...). Il est également possible de s'orienter dans les secteurs de l'**énergie**, des **nanotechnologies** ou des **biotechnologies**, de **valorisation de la biomasse**, de **dépollution**, de l'**épuration**, du **recyclage** ou de la **protection de l'environnement**.



STAGES ET INTERNATIONAL

STAGES

Un stage de **4 semaines** est recommandé en L3 (optionnel).

Il peut s'effectuer en laboratoire de recherche ou en entreprise, en France ou à l'étranger.

INTERNATIONAL

La licence offre aussi des possibilités de **mobilité internationale dans tous les parcours**, notamment via Erasmus ou des accords hors Europe. Le parcours Chimie et Biochimie International intègre des enseignements en anglais en L1 et L2, et contient une année complète à l'étranger en L3. Les étudiants peuvent également passer une certification en anglais pendant leur cursus.



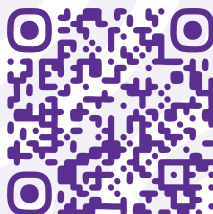
ACCOMPAGNEMENT À LA RÉUSSITE

Tout au long de leur licence, les étudiants sont accompagnés pour préparer leur poursuite d'études et leur insertion professionnelle :

- **Semaine d'accueil** en 1^{re} année pour découvrir l'université dans de bonnes conditions ;
- **Tutorat** : accompagnement dans le travail personnel par des étudiants de L3 ou de Master ;
- **Apprentissage de la méthodologie du travail universitaire** et de la recherche tout au long de la formation ;
- **Dispositif propédeutique** pour renforcer les notions essentielles non vues ou non acquises en cours ;
- **Un espace dédié à l'orientation et à l'insertion professionnelle** accessible à tous les étudiants.

WEB UGA

INFOS & ACTUALITÉS



«Ce que j'ai aimé dans la licence Chimie, c'est l'équilibre entre théorie et pratique. On manipule très tôt en TP, on apprend à travailler en équipe, et on découvre plein de domaines : environnement, santé, matériaux... Ça m'a aidée à construire mon projet pro au fil des années.»

Lina, étudiante en L3 Chimie

UGA
ESPACE
ORIENTATION
INSERTION
PROFESSIONNELLE