

Parcours Chimie et biochimie 1^{re} année

Présentation

Les enseignements du parcours Chimie et biochimie se situent dans la continuité du programme du baccalauréat du lycée. La réussite est largement dépendante du bagage scientifique acquis au lycée : en particulier, un bon niveau en chimie et physique est attendu, ainsi que des bases solides en mathématiques sans oublier de bonnes qualités d'expression écrite et orale. Des connaissances de biologie acquises au cours de la formation secondaire (première et/ou terminale) seront également appréciées.

Au second semestre, une combinaison de deux unités d'enseignement au choix permet soit une pré-spécialisation, pour les étudiants décidés quant à leur poursuite d'études, soit l'acquisition des prérequis pour différents parcours de 2^e année, pour les étudiants qui ont besoin de mûrir leur projet vers les parcours proposés au sein de la mention Chimie.

Ce portail vise à :

- donner un socle commun en chimie, biochimie, mathématiques, physique et informatique à ceux qui souhaitent poursuivre leurs études en 2^e ou 3^e année dans les parcours de la mention Chimie (Chimie, Biochimie, Génie des procédés)
- former les étudiants aux méthodes expérimentales de base en chimie, biologie et physique, et à l'approche pluridisciplinaire de problèmes scientifiques

Admission

La première année de licence est accessible de droit aux candidats titulaires du baccalauréat ou d'un diplôme équivalent reconnu par l'université (capacité en droit, DAEU...) ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. Elle est également accessible aux candidats étrangers domiciliés hors UE (procédure de demande d'admission préalable).

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Poursuite d'études

La 1^{re} année Chimie et Biochimie prépare à une poursuite en :

- Chimie
- Biochimie
- Génie des procédés.

Sous conditions (validation de l'option Santé suivie en parallèle), les étudiants de 1^{ère} année peuvent candidater pour [une entrée en 2^{ème} année d'études de santé](#).

Infos pratiques :

- > Composante : Département de la licence sciences et technologies (DLST), UFR Chimie-Biologie, Département Sciences Drôme Ardèche
- > Durée : 1 an
- > Type de formation : Formation initiale / continue
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

Contacts

Responsable pédagogique

Responsable Chimie et biochimie 1re année
l1-ceb@univ-grenoble-alpes.fr

Secrétariat de scolarité

Scolarité portail Chimie et biochimie 1re année
l1-ceb-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Scolarité L1 CeB
l1-ceb-scolarite@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

L'année de L1 est organisée en 2 semestres de 30 ECTS incluant des Unités d'Enseignement obligatoires et au choix (X2).

L1 : Chimie et biochimie (CeB)	
Semestre 1	Semestre 2
BIO101 (Biochimie 1)	CHI201 (Chimie générale)
CHI101 (Structure de la matière)	CHI202 (Eau et Environnement)
MAT102 (Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1)	X2a = [BIO201 + MAT208] ou [INF205 + MAT205]
PHY103 (Energétique)	
PHY105 - Phénomènes électriques et de transport	PHY206 (Optique Instrumentale)
MEP101 (Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1)	X2b = MEP201 ou MEP203
UET1a (ETC / FBI)	UET2d (Anglais 1)

UE Optique Instrumentale - PHY206 - 3 ECTS

UE Chimie générale - CHI201 6 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

UE Informatique appliquée à la résolution de problèmes en sciences du vivant - INF205 - 3 ECTS

UE Mathématiques pour les sciences chimiques et biochimiques - MAT208 - 3 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

UE Mathématiques, outils pour les sciences et l'ingénierie 2 - MAT205 - 6 ECTS

UE Biologie cellulaire 1 - BIO201 - 6 ECTS

1 option(s) au choix parmi 2

UE Méthodes expérimentales en biologie cellulaire et biochimie - MEP201 - 3 ECTS

UE Methodes experimentales d'analyses chimiques et biochimiques - MEP203 - 3 ECTS

Les liens ci-dessous vous permettent d'accéder aux fiches de présentation des UEs

Licence 1re année

Semestre 1

UE Biochimie 1- BIO101 - 6 ECTS

UE Structure de la matière - CHI101 - 6 ECTS

UE Mathématiques, outils pour les sciences et l'ingénierie 1 - MAT102 - 6 ECTS

UE Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1- MEP101 - 3 ECTS

UE Phénomène électrique de transport - PHY105 - 3 ECTS

ETC - FBI 3 ECTS

UE Energetique - PHY103 - 3 ECTS

Semestre 2

UE Anglais 3 ECTS

UE Eau et environnement - CHI202 - 6 ECTS