

Licence

SCIENCES ET TECHNIQUES

mention Chimie

Objectifs

- Acquérir de solides bases théoriques et pratiques dans le domaine des sciences chimiques.
- Responsabiliser l'étudiant.e, lui apprendre à travailler de manière autonome.

Compétences acquises

- Bases des disciplines fondamentales de la chimie
- Apprentissage pratique par les différents TP
- Initiation à la recherche par un stage en laboratoire

Et après...

Poursuites d'études

Tout étudiant.e titulaire d'une licence de chimie a accès aux masters sciences et techniques de l'uB à finalité recherche (pour devenir docteur.e en chimie, puis chercheur.e dans un laboratoire de recherche privé ou public en France ou à l'étranger : pour enseigner à l'université) ou professionnels (vous souhaitez entrer dans l'industrie à bac +5).

Débouchés

- Les métiers de l'enseignement : professeur.e des écoles, professeur.e certifié.e, professeur.e agrégé.e.
- Chercheur.e ou enseignant.e-chercheur.e (après un master recherche puis un doctorat).
- Cadre ou technicien.ne supérieur.e après un master ou en intégrant une école d'ingénieur dans tous les secteurs d'activité concernés par les sciences chimiques (qualité, sécurité, environnement / matériaux / contrôle, analyse / agroalimentaire / cosmétique, pharmacie / énergie...).

Pour réussir

Formation requise

Baccalauréat : Le Bac S est recommandé, avec un bon niveau scientifique.

Diplôme d'accès aux études universitaires (DAEU) ou autres titres admis en dispense du baccalauréat

Centres d'intérêt et qualités requises

- Intérêt pour les sciences en général
- Curiosité, persévérance, aimer découvrir les phénomènes chimiques et physico-chimiques et les comprendre
- Avoir un certain sens pratique

Aide à la réussite, tutorat et dispositifs d'accompagnement

En 1^{ère} année, plusieurs dispositifs ont été mis en place pour vous accompagner :

- Un **tutorat de rentrée** vous informe sur l'organisation des études, les modalités d'évaluation des enseignements, les structures et les moyens mis à votre disposition.
- Un **projet personnel étudiant** est offert au second semestre pour ceux qui souhaitent approfondir une piste d'orientation professionnelle.

En 2^{ème} année, une **option préparation au Concours National d'Entrée dans les Grandes Écoles d'Ingénieurs** est proposée.

Vous avez accès à des documents en ligne, des annales sur votre espace numérique.

Matières enseignées

Chaque année d'étude est divisée en 2 semestres.

L1 4 parcours sont possibles : sur les 4 parcours proposés, le parcours Physique – Chimie est le plus adapté pour aller vers la L3 Chimie.

L2 : Le parcours Physique – Chimie (PC) conduit à la L3 Chimie.

L3 Chimie : Au 2nd semestre, 3 spécialités sont proposées. Elles permettent de découvrir les domaines développés dans les masters de l'uB : les matériaux inorganiques, la chimie moléculaire, la chimie analytique ou encore la chimie théorique.

Pratique

Droits de scolarité

184 € (2017–18)

+ 5,10 € de médecine préventive (obligatoire)

Cotisation sécurité sociale étudiante

217 € (2017–18)

S'inscrire

Futurs titulaires du bac français

<http://lyceens.u-bourgogne.fr>

Titulaires d'un diplôme étranger

<http://ub-link.u-bourgogne.fr/etudiants-internationaux.html>

S'informer

Pôle Formation et Vie Universitaire

Maison de l'Université

03 80 39 39 80

pole.formation@u-bourgogne.fr

Stage

Stage découverte de 15 jours en labo de recherche en L3

Effectifs attendus

L1 tronc commun : 500

L3 chimie : 30 – 50

Volume horaire/semaine

Nombre d'heures de cours

Environ 20 à 25 h de cours/TD et TP

Temps de travail personnel

Pour assurer une bonne réussite, un minimum de 15–20 h de travail personnel semble nécessaire mais au-delà du temps de travail, c'est la régularité qui est primordiale.

Site préparant au diplôme

Dijon

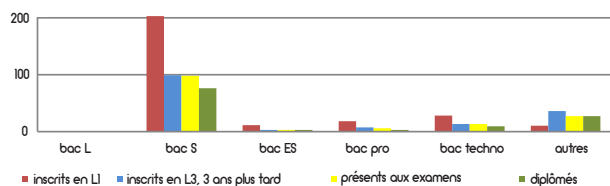
Témoignage d'étudiant.e

"Au 1^{er} semestre du L1, nous sommes en petits groupes ce qui permet d'être bien encadré et pas totalement dépaycé du lycée. On est ainsi plus proche des profs et on peut poser énormément de questions. Concernant la chimie, on attaque directement par l'atomistique : très intéressant pour ceux qui aiment se poser des questions sur la matière. Au 2^{ème} semestre du L1, on est plus "libres" et on commence les cours. En chimie ça sera thermodynamique chimique et chimie organique. En L2, prendre des options telles que PPE (projet personnel étudiant) permet de se faire une idée plus concrète du monde du travail et des parcours d'études pour y accéder. On se rend compte très vite si on est fait pour l'ambiance fac ou non. Ceux qui aiment travailler en autonomie seront dans leur élément. L'entraide entre étudiants est très présente. Les binômes formés pour les TP et les options y contribuent."

L3 chimie

Statistiques

Réussite au diplôme / inscrits en L1, en L3 et présents aux examens
Licence Sciences et techniques



Domaine Sciences – Technologies – Santé

Accès à l'emploi des diplômés.e.s 2013 de master du domaine : 87 %

Toutes filières confondues

Poursuite d'études des licenciés.e.s de l'uB en master à l'uB en 2016 : 57 %

Retrouvez tous les chiffres de réussite et d'insertion sur le site de l'Observatoire de l'Étudiant – uB <http://ode.u-bourgogne.fr>

Contacts

UFR Sciences et techniques
9 avenue Alain Savary
21000 DIJON



Enseignant.e responsable L3
responsable.chimie.licence@u-bourgogne.fr

Scalarité L1 – L2
isabelle.geay@u-bourgogne.fr
03 80 39 58 14
Hall central – Bâtiment Mirande