

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.

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.

Attendus

- **Compétences scientifiques** dans les disciplines en lien avec la chimie (physique-chimie, mathématiques...)
- Compétences en **expression écrite et orale** en français et en anglais.
- Compétences de **raisonnement logique**.
- Capacité à **travailler en autonomie** et organiser son travail, seul ou en équipe.
- Curiosité intellectuelle.

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**.

ET APRÈS...

Poursuites d'études

Tout 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 (pour 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...).

COMPÉTENCES ACQUISES

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

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.



Dijon
UFR Sciences et techniques
9 avenue Alain Savary
21000 DIJON



Futurs titulaires du bac français
<http://lyceens.u-bourgogne.fr>
Titulaires d'un diplôme étranger
<http://ub-link.u-bourgogne.fr/etudiants-internationaux.html>



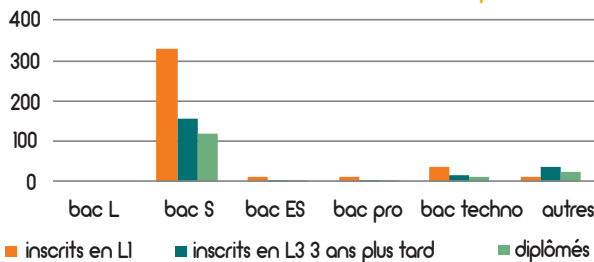
Droits de scolarité
170 € (2018-19)
Cotisation vie étudiante
et de campus (CVEC)
90 € (2018-19)



Pôle Formation et Vie
Universitaire
Maison de l'Université
03 80 39 39 80
pole.formation@u-bourgogne.fr

STATISTIQUES

Réussite au diplôme / inscrits en L1 et en L3
Licence Sciences et Techniques



Domaine Sciences – Technologies – Santé

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

Toutes filières confondues

Poursuite d'études des licenciés.es 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>



Fiches filières

- Licence 1
- Licence 2
- Licence 3



20 à 25h de cours, TD et TP / semaine
environ et 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.



Stage découverte de 15 jours en
labo de recherche en L3.



L1 : 500 étudiant.es
(tronc commun)
L3 chimie : 30 – 50

CONTACTS



Scolarité L1 – L2

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

Enseignant.e responsable L3

responsable.chimie.licence@u-bourgogne.fr

"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."