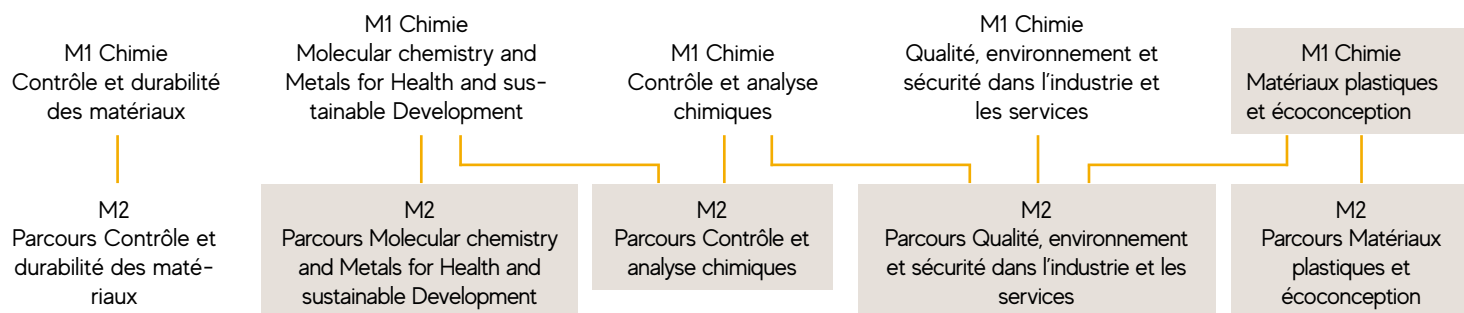


mention **CHIMIE**



Formation accessible en alternance

Pour accéder aux fiches filières, cliquez sur les intitulés des diplômes ci-dessus.

■ ■ ■ LICENCES CONSEILLÉES

De droit pour les étudiant.es de l'uB en licence Chimie ou Sciences physiques qui en font la demande dans les délais.

Pour les autres étudiant.es :

- Parcours "CAC" et "MMHD" : L mention Chimie.
- Parcours "CDM" : L mention Chimie, Physique-Chimie, Physique ou Matériaux.
- Parcours "MPEC" : L mention Chimie, Physique-Chimie, Physique ou Éco-conception.
- Parcours "QESIS" : L en sciences expérimentales.

■ ■ ■ MODALITÉS DE CANDIDATURE

**Pièces à fournir**

- CV
- Lettre de motivation
- Relevé de notes de la dernière année validée.

Les candidat.es pourront éventuellement être **auditionnés**.

M1/M2 MMHD, candidature auprès du responsable du master (niveau B2 anglais)

**Critères d'évaluation de la candidature**

- Acquisition des pré-requis indispensables à la réussite en master.
- Niveau B2 en Français.

■ ■ ■ COMPÉTENCES ACQUISES

Selon le parcours :

- Concevoir et synthétiser de manière propre et durable les molécules et matériaux de demain : domaines de la santé, la chimie durable, l'énergie, les nanotechnologies, la métallurgie, les céramiques, l'industrie cimentaire, les verres.
- Caractériser, analyser, contrôler, valider les matériaux, molécules et milieux.
- Gérer l'ensemble des aspects scientifiques, techniques, organisationnels et réglementaires d'un projet d'analyse chimique.
- Gérer l'écoconception - du polymère au plastique fonctionnel - dans le domaine de la plasturgie : design, formulation, production, cycle de vie, recyclage.
- Maîtriser les démarches Qualité Hygiène Sécurité et Environnement (QHSE) appliquées à l'entreprise et au domaine public : approches juridiques - managériales - normatives (ISO, QSE).
- Communiquer, présenter et convaincre sur ses projets et performances à l'écrit et à l'oral en français et en anglais.

■ ■ ■ DÉBOUCHÉS

Le diplôme destine à une **activité de cadre scientifique**, niveau débutant (agent de maîtrise), confirmé (ingénieur) ou expert (docteur), de l'entreprise et des services publics dans des domaines stratégiques regroupant de manière ascendante la recherche, le développement, la conception, la production, l'analyse, la qualité, l'hygiène et la sécurité. Une continuité indispensable à l'entreprise moderne.

Métiers :

- **Chimiste analyticien.ne**
- **Responsable laboratoire** de contrôle et d'analyse
- **Chercheur.e** chimie des matériaux/chimie moléculaire
- **Ingénieur.e** de recherche, R&D, projet, technico-commercial.e
- **Cadre de la plasturgie**, l'écoconception des matières plastiques
- **Responsable ou directeur.trice de service qualité**
- **Responsable hygiène-environnement et sécurité**
- **Cadre de pôle développement** (industrie, tertiaire, secteur public)

## CONTENUS DE LA MENTION

- Chimie des matériaux, chimie moléculaire, chimie analytique, plasturgie, QHSE
- Gestion scientifique, technique, organisationnelle, réglementaire de projets
- Aspects juridiques et économiques (normes, brevets, organisation)
- Anglais pratique, connaissance de l'entreprise, management, valorisation

## ATTENDUS

- Maîtriser les compétences de la licence mention chimie ou des licences chimie-physique, chimie-biologie, matériaux



UFR Sciences et techniques  
9 avenue Alain Savary  
21000 DIJON



**Certification**  
Master, diplôme national inscrit  
RNCP (Répertoire National des  
Certifications Professionnelles)



**Rémunération**  
2000 € net mensuel médian

Source : Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, enquête d'insertion professionnelle à 18 et 30 mois des diplômés de master 2018.



**Taux d'insertion**  
88 %

## CONTACTS

### Contrôle et Durabilité des Matériaux (CDM)

- bruno.domenichi@u-bourgogne.fr | 03 80 39 61 55

### Contrôle et Analyse Chimiques (CAC)

- julien.roger@u-bourgogne.fr | 03 80 39 61 03

### Matériaux Plastiques et Éco-Conception (MPEC)

- claire-helene.brachais@u-bourgogne.fr | 03 80 39 60 84

### Molecular chemistry and Metals for Health and sustainable Development (MMHD)

- ewen.bodio@u-bourgogne.fr | 03 80 39 60 76

### Qualité, Environnement et Sécurité dans l'Industrie et les Services (QESIS)

- jacques.andrieu@u-bourgogne.fr | 03 80 39 60 73

### Scolarité

- najja.torki@u-bourgogne.fr | 03 80 39 61 00



### Pôle Formation et Vie Universitaire

Maison de l'Université

03 80 39 39 80

pole.formation@u-bourgogne.fr



### Capacité d'accueil en M1

- Parcours CAC : 24
- Parcours CDM : 20
- Parcours MMHD : 20
- Parcours MPEC : 15
- Parcours QESIS : 24



### Périodes en milieu professionnel

Molecular chemistry and metals for health and sustainable development

- M1 : stage d'avril à juillet (3 à 5 mois)
- M2 : stage de janvier à juillet (5 ou 6 mois)

Contrôle et analyse chimiques

- M1 : stage d'avril à septembre (13 semaines à 5 mois)
- M2 : stage tout le mois de février et à partir de mars (4 à 6 mois)
- ou M2 en alternance d'octobre à septembre (8 mois)

Qualité, environnement, sécurité dans l'industrie et les services

- M1 : stage à partir d'avril (3 à 4,5 mois)
- M2 en alternance d'octobre à septembre (6 à 8 mois)

Contrôle et durabilité des matériaux

- M1 : stage d'avril à juillet (2 à 4 mois)
- M2 : stage de février à juillet (5 à 6 mois)