

Biologie, Chimie et Agroalimentaire

ANALYSER, RECHERCHER, MANIPULER, MESURER, REPRODUIRE...



La chimie étudie la matière et ses transformations. Présente dans de nombreux secteurs, elle intervient en pharmacie, cosmétique, énergie, environnement et fabrication de matériaux.

La biologie s'intéresse aux êtres vivants, à leur fonctionnement et à leurs interactions avec l'environnement. Elle joue un rôle clé en santé, environnement, biotechnologies et recherche fondamentale. Le secteur agroalimentaire transforme les produits agricoles en denrées alimentaires. Alliant science, technique et industrie, il touche à la production, la sécurité sanitaire, la nutrition, le développement durable et l'innovation.

VERS QUELS MÉTIERS ?

CHIMIE

Ingénieur méthodes analytiques, ingénieure technico-commerciale, technicien de laboratoire, technicienne de formulation, responsable qualité, cheffe de produit...

MÉDICAMENT

Responsable laboratoire de contrôle microbiologique, biostatisticien, administratrice de BDD cliniques, gestionnaire de données biomédicales, attachée de recherche clinique...

AGROALIMENTAIRE

Technicien bioanalyses, technicienne qualité, responsable assurance qualité, responsable de production, aromaticien, cheffe de produit...

QUALITÉ

Contrôleur qualité en laboratoire, coordinateur HSE (Hygiène, Sécurité, Environnement), chargée de conformité réglementaire, responsable qualité en industrie chimique

BIOTECHNOLOGIES

Technicienne en culture cellulaire, conducteur de procédé de fabrication biotechnologique, bioinformaticienne, acheteur...

Cette liste de métiers est purement indicative, elle ne reflète qu'une partie des perspectives professionnelles dans ce domaine.

QUELLES FORMATIONS ?

BAC+2 **CPGE** — *Classe Préparatoire aux Grandes Écoles*

— **BCPST - BIOLOGIE, CHIMIE, PHYSIQUE ET SCIENCES DE LA TERRE**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg

— **PCSI - PHYSIQUE-CHIMIE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR**

Lycée Albert Schweitzer, Mulhouse

Lycée Kléber, Strasbourg

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg

— **TB - TECHNOLOGIE ET BIOLOGIE**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg

— **TPC - TECHNOLOGIE, PHYSIQUE ET CHIMIE**

Lycée Laurent de Lavoisier, Mulhouse

BAC+2 **DEUST** — *Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques*

— **PRÉPARATEUR / TECHNICIEN EN PHARMACIE**

Université de Strasbourg & UFA Oberlin,

Strasbourg - **A**

Université de Strasbourg & UFA Roosevelt,

Mulhouse - **A**

BAC+2 **BTS** — *Brevet de Technicien Supérieur*

— **AGRONOMIE ET CULTURES DURABLES**

Lycée agricole d'Obernai

— **BIOANALYSES EN LABORATOIRE DE CONTRÔLE**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg - **A**

— **BIOLOGIE MÉDICALE**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg - **A**

Lycée Laurent de Lavoisier, Mulhouse

— **BIOQUALITÉ**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg - **A**

— **BIOTECHNOLOGIES EN RECHERCHE ET EN PRODUCTION**

Lycée Jean Rostand, Strasbourg

— **CONTRÔLE INDUSTRIEL ET RÉGULATION AUTOMATIQUE**

Lycée Louis Armand, Strasbourg - **A**

Lycée Louis Couffignal, Strasbourg - **A**

— **EUROPLASTICS ET COMPOSITES À RÉFÉRENTIEL COMMUN EUROPÉEN**

Lycée Schwendi, Ingersheim

- Option Conception d'outillage

- Option Pilotage et optimisation de la production - **A**

Légende : **A** - existe en apprentissage

QUELLES FORMATIONS ?

BAC+2 **BTS** — *Brevet de technicien supérieur*

— MÉTIERS DE LA CHIMIE

Lycée Laurent de Lavoisier, Mulhouse

— MÉTIERS DE LA MESURE

Lycée Jean Rostand, Strasbourg

— MÉTIERS DE L'ESTHÉTIQUE, COSMÉTIQUE ET PARFUMERIE

Lycée Jean Rostand, Strasbourg

Lycée professionnel des métiers André Siegfried,
Haguenau - **A**

— PILOTAGE DE PROCÉDÉS

Lycée Laurent de Lavoisier, Mulhouse - **A**

— QUALITÉ, ALIMENTATION, INNOVATION ET MAÎTRISE SANITAIRE

Lycée agricole du Pfälzbourg, Wintzenheim
- Spécialité Aliments et processus technologiques

— TECHNICO-COMMERCIAL

Lycée agricole de Rouffach
- Option Vins, bières et spiritueux

— TRAITEMENT DES MATÉRIAUX

Lycée Jean Mermoz - **A**

BAC+3 **BUT** — *Bachelor Universitaire de Technologie*

— CHIMIE

Université de Strasbourg - IUT d'Illkirch

— QUALITÉ, LOGISTIQUE INDUSTRIELLE ET ORGANISATION

Université de Strasbourg - IUT de Haguenau - **A**

— SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

Université de Haute-Alsace - IUT de Mulhouse

— MESURE PHYSIQUES

Université de Strasbourg - IUT de Schiltigheim

— HYGIÈNE SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT

Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar

— GÉNIE BIOLOGIQUE

Université de Strasbourg - IUT de Schiltigheim
- Parcours Sciences de l'aliment et biotechnologie
- Parcours Sciences de l'environnement et
écotechnologies

Université de Haute-Alsace - IUT de Colmar
- Parcours Agronomie

BAC+3 **LICENCE**

— CHIMIE

Université de Strasbourg

— PHYSIQUE, CHIMIE

Université de Haute-Alsace
- Parcours Physique/Chimie/Environnement
- Parcours Regio Chimica, transfrontalier de chimie

Légende : **A** - existe en apprentissage

QUELLES FORMATIONS ?

BAC+3 LICENCE

— SCIENCES DE LA VIE

Université de Strasbourg
- Parcours Franco - Allemand
- Parcours Biologie

— SCIENCES POUR LA SANTÉ

Université de Strasbourg
- Parcours Chimie et santé
- Parcours Sciences de la vie et santé

— CUPGE - CLASSE UNIVERSITAIRE PRÉPARATOIRE EN PHYSIQUE CHIMIE, PARCOURS RENFORCÉ

Université de Haute-Alsace, Mulhouse

— PORTAIL PLURISCIENCES

Université de Strasbourg
- Parcours CPES : Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures - Sciences, en partenariat avec le lycée Kléber de Strasbourg

— SCIENCES ET SOCIÉTÉ

Université de Strasbourg
- Parcours CPES : Cycle Pluridisciplinaire d'Etudes Supérieures - en Chimie, avec le lycée Kléber de Strasbourg

DIPLÔME D'INGÉNIEUR

— CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ CHEM.I.ST

Université de Strasbourg - École européenne d'ingénieurs en Chimie, Polymères et Matériaux (ECPM)

— CYCLE POST-BAC INTÉGRÉ

Université de Haute-Alsace, École Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace (ENSISA)

Dernière mise à jour - octobre 2025
Sources : www.parcoursup.fr

DÉCOUVRE LES FORMATIONS EN VIDÉO

