

Bac + 3

B.U.T.

Bachelor universitaire de technologie

Chimie



Analyser
Contrôler
Élaborer
Produire

IUT

Robert Schuman

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg



Objectifs de la formation

Former des technicien·nes chimistes polyvalent·es qui seront les collaborateurs·trices direct·es des ingénieur·es ou des chercheurs·euses dont les activités s'articulent autour du contrôle qualité, de la synthèse, de la recherche, du développement et de la production.



Un cursus intégré en 3 ans et 2 parcours

**Apprentissage
dès le B.U.T. 2**

- ♦ **Parcours Analyse, Contrôle-Qualité, Environnement**
- ♦ **Parcours Chimie Industrielle**

Le B.U.T. se décline en 6 blocs de compétences déclinés sur 2 ou 3 niveaux suivant le parcours choisi.



Blocs de compétences

		B.U.T. 1 ^{re} année	B.U.T. 2 ^e année	B.U.T. 3 ^e année
Semestres 1 et 2		Semestres 3 et 4		Semestres 5 et 6
Analyser	Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux	Utiliser des techniques simples	Utiliser des techniques variées	Utiliser des techniques complexes <i>Analyse, Contrôle-Qualité, Environnement</i>
Synthétiser	Synthétiser des molécules	Réaliser une synthèse simple	Réaliser une synthèse multi-étapes et/ou complexe	
Produire	Produire des composés intermédiaires et des produits finis	Suivre une production chimique	Conduire une production chimique	Participer au développement de la production chimique <i>Chimie industrielle</i>
Élaborer	Élaborer des matériaux et/ou des produits formulés	Identifier les matériaux et produits formulés	Concevoir des matériaux et/ou des produits formulés	
Gérer	Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production	Utiliser des outils de gestion	Participer à la gestion du laboratoire ou de l'atelier de production	Piloter une équipe, un projet
Contrôler	Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement	S'initier aux règles Hygiène Sécurité Environnement	Exploiter les outils statistiques et Hygiène Sécurité Environnement	Contribuer à une démarche Hygiène Sécurité Environnement

Le choix du parcours se fera en deuxième année du B.U.T. Chimie.

Organisation de la formation



3 années en 6 semestres

180 crédits ECTS (30 par semestre)

2 000 h de formation encadrée

600 h de projets tutorés

40 % de travaux pratiques (TP)

Évaluation des connaissances par contrôle continu.

Présence obligatoire à tous les enseignements.

Activités professionnelles

Stages

22 à 26 semaines (en France ou à l'étranger) en B.U.T. 2 et 3
Des possibilités d'apprentissages à partir du B.U.T. 2

Projets tutorés

600 heures, tout au long de la formation, l'étudiant·e réalise des projets permettant de mettre en œuvre les compétences acquises. Les projets sont encadrés par les enseignant·es et menés par une équipe d'étudiant·es.



Domaines d'activité

Industrie chimique, pharmaceutique, cosmétique, environnement, agroalimentaire, textile, automobile, pétrochimie, matériaux et polymères...

Métiers

Technicien·ne chimiste en recherche et développement
Technicien·ne supérieur·e en synthèse
Technicien·ne qualité
Chef·fe de ligne



Les + de la formation



STAGES EN FRANCE OU À L'ÉTRANGER

Stages de 22 à 26 semaines sur les deux dernières années du B.U.T., dans des PME ou grands groupes industriels, en France ou à l'étranger (Angleterre, Norvège, Suisse, Québec, Allemagne...)



PARTENARIAT AVEC LE MONDE PROFESSIONNEL

Fort engagement des entreprises dans la formation : participation d'intervenants professionnels aux enseignements, aux jurys et aux forums, organisation de plusieurs visites d'entreprises.



ÉQUIPEMENT DE POINTE

Le département Chimie dispose d'un haut niveau d'équipement. Certains TP sont réalisés dans d'autres laboratoires universitaires spécialisés (Université de Strasbourg).

EXEMPLES D'ENTREPRISES PARTENAIRES :

CAR ANALYSE, ANADIAG, ARLANXEO, ATMO-ALSACE, BUTACHIMIE, CATALENT, CHEMTOX, EUROFINIS, LILLY, L&L PRODUCTS, LAREBRON, MILLIPORE, OCTAPHARMA, POLYPEPTIDE, SANOFI, SOPREMA, TWISTAROMA...



Conditions d'admission

Bac généraux (spécialités scientifiques) ou BacTechno (STL...)

SUR DOSSIER : Notes de première et terminale, questionnaire à remplir lors du dépôt de dossier, CV.

La motivation des candidat·es sera particulièrement prise en compte.

Le jury d'admission se réserve le droit de convoquer les candidat·es à un entretien.

COMMENT CANDIDATER : à partir de mi-janvier sur le portail Parcoursup : parcoursup.fr



Poursuite d'études et passerelles

- Licence et/ou Master : chimie, chimie moléculaire, sciences chimiques, sciences analytiques...
- Écoles d'ingénieur
- *Fachhochschule* allemande, BSC anglais à l'étranger.



L'IUT Robert Schuman

Qu'est-ce qu'un B.U.T. ?

Unique Bachelor universitaire de technologie **public**, le B.U.T. n'est proposé que dans les IUT (frais d'inscriptions universitaires, exonération pour les étudiant-es boursier-es et apprenti-es). Diplôme de grade licence, il se prépare en trois ans (6 semestres) en contrôle continu et permet une insertion professionnelle directe ou une poursuite d'études.

L'IUT Robert Schuman est une **composante de l'Université de Strasbourg**. Il est situé sur le campus universitaire d'Illkirch qui propose toutes les infrastructures pour une vie étudiante agréable : restaurant universitaire, logements étudiants, bibliothèque, salles pédagogiques innovantes, Centre d'aide à la formation et aux études (C@fé), Bureaux des étudiants (BDE) et des sports (BDS), transports en commun (bus, tram), parking et pistes cyclables.

📍 Accès à l'IUT



Tram A - Direction Lixenbuhl - Arrêt Campus d'Illkirch
ou **Tram E** - Direction Graffenstaden - Arrêt Campus d'Illkirch.



Ligne 63 - Arrêt Campus d'Illkirch.



En voiture par le nord de Strasbourg : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch Nord**
puis direction Campus universitaire d'Illkirch.
ou **par le sud de Strasbourg** : Sortie **5-Baggersee vers Illkirch/Strasbourg-Meinau**
puis direction Campus universitaire d'Illkirch.



Le campus d'Illkirch est desservi par le réseau de **pistes cyclables**. Une station de location de vélo (Vélohop) est également mise en place à l'arrêt Campus d'Illkirch.

IUT **Robert Schuman**

Institut universitaire de technologie

Université de Strasbourg

Accueil IUT :

du lundi au vendredi de 8 h à 17 h
Tél. 03 68 85 89 00
72 route du Rhin - 67400 ILLKIRCH

🗨️ Contact

Département Chimie

☎ 03 68 85 84 95

@chimie@iutrs.unistra.fr



👤 Plus d'informations

📧 iutrs.unistra.fr

🐦 @IUTRSchuman

📘 @iut.robertschuman

📷 @iut_robertschuman