

## Parcours Matériaux et produits formulés

### Présentation

Le BUT Chimie est un cursus décliné sur trois années qui permet l'obtention du grade de licence. Il prépare aussi bien à la poursuite d'études qu'à l'insertion professionnelle et offre des possibilités de mobilité internationale (dans le cadre d'un stage, d'une poursuite d'études ou au cours de la 3ème année). Il s'articule autour d'heures d'enseignement et d'activités encadrées (2 000 heures), de travail en mode projet (600 heures) et de mises en situation professionnelle à travers notamment les stages (24 semaines) ou l'alternance. Il est organisé avec des semaines d'une 30aine d'heures et un contrôle continu intégral (pas de session d'examens).

La spécialisation métier intervient à partir de la 3ème année sous la forme d'un parcours.

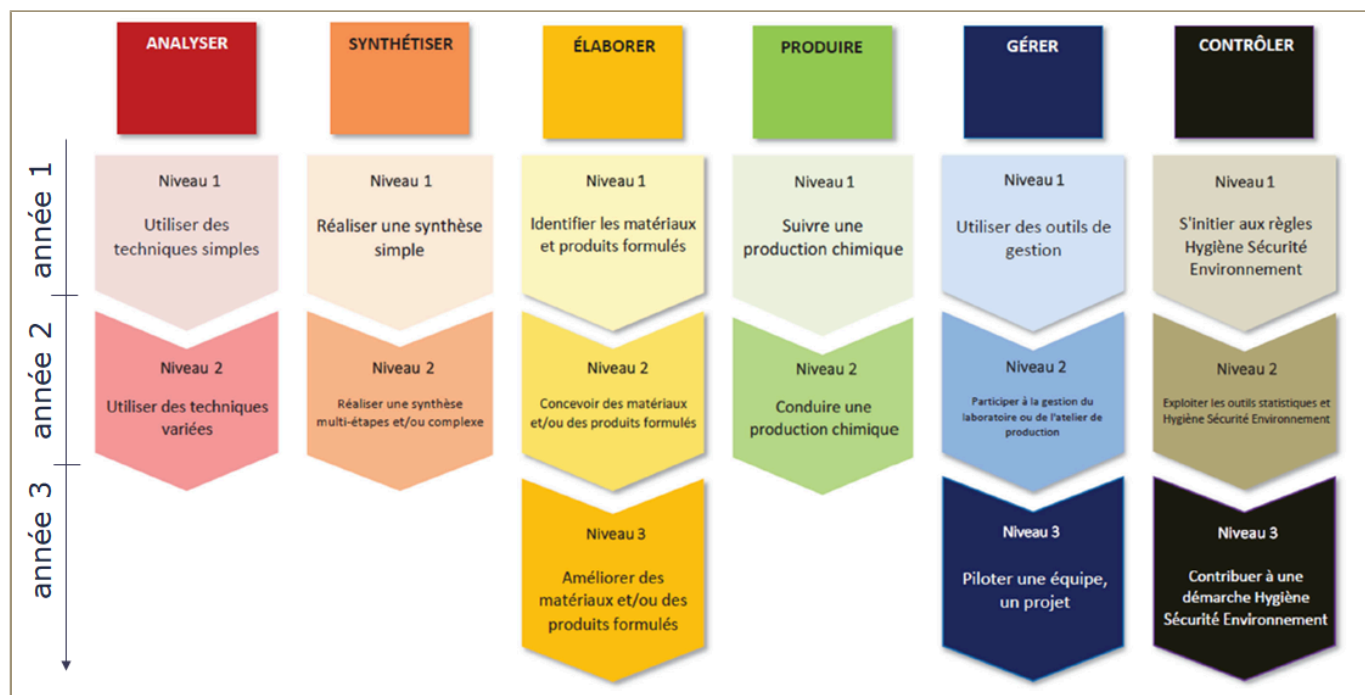
La chimie est la science de la matière, de ses constituants et de ses transformations. La chimie est présente dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs très variés : les industries chimiques, la parfumerie, la cosmétique, les emballages, le médicament, l'agro-alimentaire, l'aéronautique, l'automobile, l'électronique, l'énergie, le traitement de l'eau, des sols et de l'air, le traitement de surface, le nucléaire, la contrefaçon, etc. La chimie a le génie de transformer la matière pour fournir à l'homme, en qualité et quantité, les produits dont il a besoin. Ce double caractère scientifique et industriel est générateur de diversité. Un diplômé de BUT Chimie est doté de connaissances et de compétences en analyse, synthèse, matériaux, produits formulés et procédés, complémentaires les unes des autres.

Dans le parcours « matériaux et produits formulés », le diplômé participe aux côtés d'un chercheur à l'identification, à la conception et à l'amélioration de la synthèse et du mode d'isolement de produits, à la formulation, à la caractérisation physicochimique des produits.

La formation dispensée donne au futur diplômé toutes les compétences nécessaires pour exercer différentes activités qui s'articulent traditionnellement autour :

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux (Analyser)
- Synthétiser les molécules (Synthétiser)
- Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés (Elaborer)
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis (Produire)
- Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production (Gérer)
- Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement (Contrôler)

Vous pouvez télécharger le référentiel de compétences dans l'encadré à droite



## Admission

### Conditions d'admission

Pour s'inscrire en 1<sup>ère</sup> année de BUT, suivre la procédure <https://www.parcoursup.fr> - dans ce dossier seront étudiées vos notes de 1<sup>ère</sup> et de terminale, votre projet motivé ainsi que les appréciations de vos enseignants. Chaque candidature sera examinée par une commission.

Suivre les différentes étapes indiquées sur la plateforme <https://parcoursup.fr>.

Public formation continue : Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études
- si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#)

Intégration en cours de formation : des passerelles entrantes sont prévues sur le semestre 2 pour les étudiants issus de LAS, et en cours d'écriture sur le semestre 3 ou 5 en fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

[Consultez les modalités de candidature en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année de BUT sur le site de l'IUT1](#)

### Candidature

Candidature en 1<sup>ère</sup> année de BUT 2024-2025 - Saisie de vos candidatures sur le portail <https://www.parcoursup.fr>

Candidature en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année de BUT – Consultez les modalités sur le [site de l'IUT1](#)

### Public cible

Titulaires d'un baccalauréat, d'un niveau d'études équivalent ou d'une validation d'acquis.

Pour les candidats à contraintes fortes (sportifs et artistes de haut niveau, personnes en situation handicap) possibilité d'un aménagement pédagogique : [Plus d'infos](#)

## Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2023-2024

Frais pour non boursiers : 170 €

Frais pour les boursiers : 0 €

## Poursuite d'études

---

Le BUT est un diplôme permettant l'insertion professionnelle. Il ouvre toutefois à la poursuite d'études en master ou écoles d'ingénieurs.

Des passerelles (après la 2ème année) vers d'autres formations de type licence générale (licence Chimie / Génie des procédés) ou professionnelle devraient être proposées en fonction des offres de formation locales.

Il est également possible de poursuivre les études à l'étranger dans le réseau développé par le département Chimie (Europe, États-Unis, Asie,...). Ces échanges s'inscrivent dans les programmes européens SOCRATES-ERASMUS, LEONARDO et sont soutenus par la Région Auvergne Rhône-Alpes. L'IUT1 met à disposition des étudiants un service qui les aide à construire et à préparer leur projet.

## Infos pratiques :

---

- > Composante : Institut universitaire de technologie (IUT 1)
- > Niveau : Bac +3
- > Durée : 3 ans
- > Type de formation : Formation initiale / continue, Formation en apprentissage, Contrat de professionnalisation
- > Lieu : Grenoble - Domaine universitaire

## Contacts

---

### Responsable admission

Responsable Admission Chimie  
iut1.chimie.admission@univ-grenoble-alpes.fr

### Responsable pédagogique

Chef de département Chimie  
iut1.chimie.chef-dep@univ-grenoble-alpes.fr

### Contact administratif

Département de Chimie  
iut1.chimie@univ-grenoble-alpes.fr

## Programme

---

[Règlement des études \(RDE\) 2023-2024](#)

**Modalités de Contrôle des Connaissances  
et des Compétences (MCCC) 2023-2024**

[BUT 1ère année MCCC](#)

**BUT 2ème année**

**Parcours Matériaux et produits formulés  
(MPF) :**

- [formation initiale \(MPF-FI\)](#)
- [alternance \(MPF-ALT\)](#)

**BUT 3ème année**

**Parcours Matériaux et produits formulés  
(MPF) :**

- [formation initiale \(BUT3 - MPF-FI\)](#)
- [alternance \(BUT3 - MPF-ALT\)](#)