SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

BUT Chimie

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

Parcours proposés

- Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement
- 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).

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maitres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

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.

Jusqu'en fin de deuxième année, la formation assure l'acquisition des mêmes **compétences** et apprentissages critiques, à savoir :

-**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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

-**Contrôler** les aspects Hygiène, Sécurité, Environnement (Contrôler)

A l'IUT1, la spécialité Chimie offre deux possibilités de **parcours** en 3ème année :

- **Analyse, contrôle-qualité, environnement** :

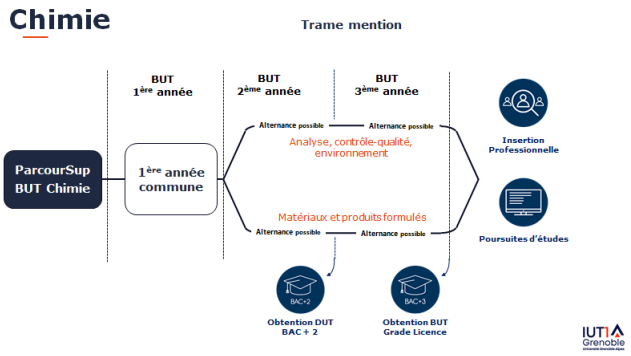
Le diplômé maîtrise les différentes méthodes et techniques d'analyse pour assurer la qualité des produits avant, pendant et après la fabrication, pour répondre aux exigences réglementaires et environnementales.

Domaines d'activités : analyses, recherche et développement, spectroscopies, méthodes séparatives, analyse structurale, analyse quantitative, recherche et développement, optimisation de méthode, contrôle#qualité.
Métiers visés : assistant technique d'ingénieur en développement analytique, technicien d'instrumentation scientifique, de laboratoire de développement analytique, agent de maîtrise de laboratoire d'analyse industrielle, technicien chimiste de l'environnement, …

- **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.

Domaines d'activités : céramique, métaux et alliages, polymères, matériaux composites, surfaces, structures et propriétés, caractérisations et analyses physico-chimiques et mécaniques, traitement thermique, mélanges, émulsions, tensioactifs, règlementation, formulations cosmétiques, formulations pharmaceutiques, rhéologies, colorimétrie.
Métiers visés : assistant technique d'ingénieur en recherche et développement en matériaux ou produits formulés, technicien de contrôle de conformité en matériaux ou en produits formulés, technicien en productions des métaux, caoutchouc ou en matières plastiques, formulateur coloriste en industrie cosmétique, coloriste en industrie alimentaire, chimique, cosmétique, en impression textile, …



Admission

Conditions d'admission

Pour s'inscrire en 1ère année de BUT, suivre la procédure https://www.parcoursup.fr - dans ce dossier seront étudiées vos notes de 1ère 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

ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes

ou 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

fonction de l'origine des candidats et du nombre de places disponibles.

Consultez les modalités de candidature en 2ème et 3ème année de BUT sur le site de l'IUT1

Candidature

Candidature en 1ère année de BUT 2025-2026 - Saisie de vos candidatures sur le portail https://www.parcoursup.fr

Candidature en 2ème et 3ème année de BUT - Consultez les modalités sur le site de l'IUT1

Droits de scolarité

Pour information : montant pour 2024-2025

Fais pour non boursiers : 175 €
Frais pour les boursiers : 0 €

Infos pratiques

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

Établissement(s) partenaire(s)

Entreprises : ST microElectronics, SOITEC, Caterpillar,...

Lieu(x) ville

Grenoble

Référentiel RNCP

35494, 35496.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025

Programme

Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement

Parcours Matériaux et produits formulés

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 18 juin 2025