

BUT Chimie

La formation propose le ou les parcours suivants : :

- › 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).

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)
- 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.

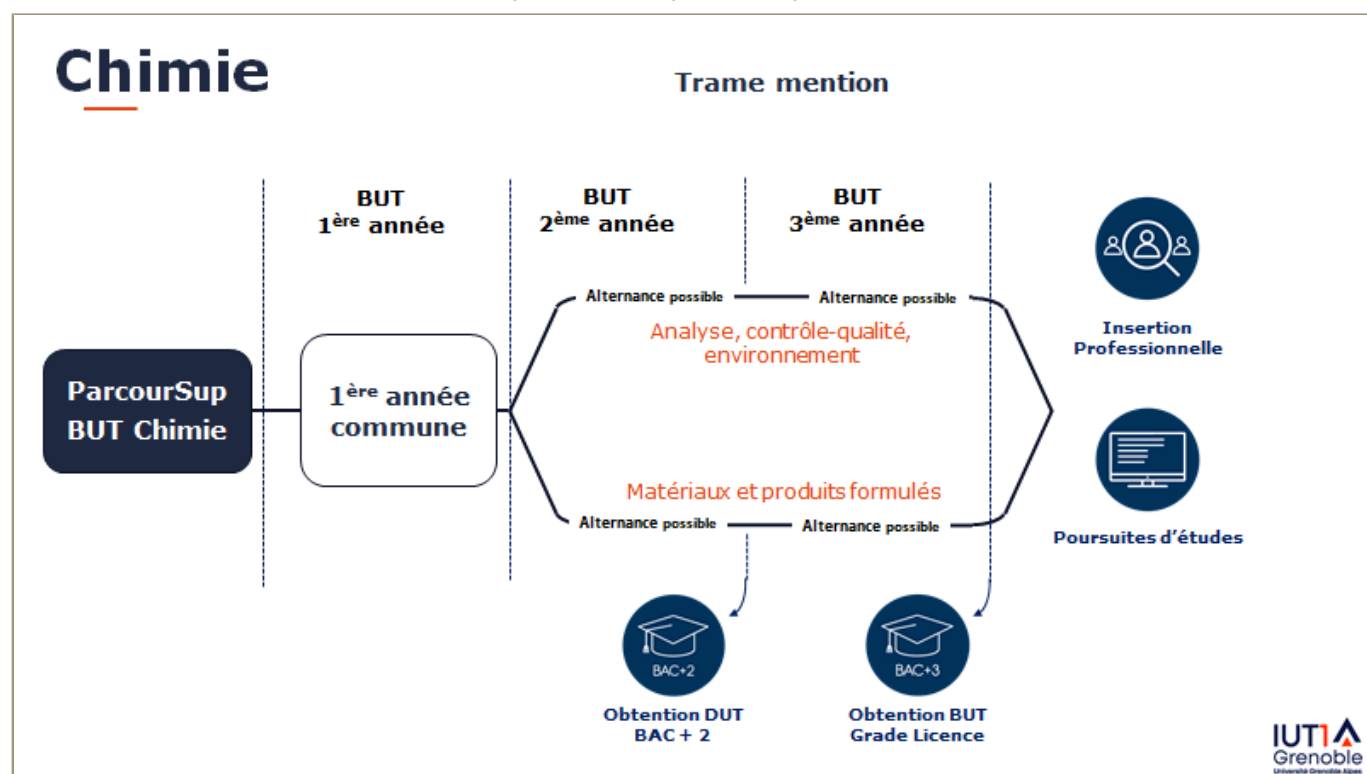
Métiers visés : assistant technique d'ingénieur en développement analytique, technicien d'instrumentation scientifique, de laboratoire de développement analytique, agent de maîtrise de laboratoire d'analyse industrielle, technicien chimiste de l'environnement, ...

- 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 1^{ère} année de BUT, suivre la procédure <https://www.parcoursup.fr> - dans ce dossier seront étudiées vos notes de 1^{ère} 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 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 2024-2025 - 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 2023-2024

Fais pour non boursiers : 170 €

Frais pour les boursiers : 0 €

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

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

- > Parcours Analyse, contrôle-qualité, environnement
- > Parcours Matériaux et produits formulés