SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Parcours Matériaux et produits formulés

BUT Chimie

Niveau d'étude visé
Bac +3

ECTS
180 crédits

Durée
3 ans

Composante
Institut universitaire de technologie (IUT 1)

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**.

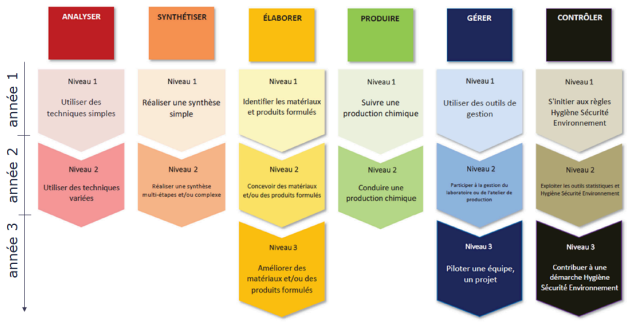
La chimie est la science de la matière, de ses constituants et de ses transformations. La chimie est présente dans des entreprises de toutes tailles et de secteurs très variés : les industries chimiques, la parfumerie, la cosmétique, les emballages, le médicament, l'agro-alimentaire, l'aéronautique, 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 mai 2025



Organisation

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et devoirs surveillés

Ouvert en alternance

Stages

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 24 semaines minimum sur les 3 années

Lors de vos trois années de BUT, vous effectuerez des périodes en entreprise qui vous permettront d'intégrer le monde professionnel, de développer votre réseau voire de décrocher un premier emploi :
En 2e année : stage de 8 semaines
En 3e année : stage de 16 semaines minimum ou alternance

Stage à l'étranger : Il est possible d'effectuer son stage de 3ème année à l'étranger.
Tous les étudiants de l'IUT 1 peuvent bénéficier d'une mobilité internationale sous la forme de stages à travers un large réseau de partenaires à l'étranger. 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.

Alternance
Il est possible d'effectuer sa 3ème année de BUT en alternance avec un contrat d'apprentissage.

Période du stage : Entre janvier et juin selon l'année d'étude

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
- 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 2ème et 3ème année de BUT sur le site de l'IUT1

Candidature

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 mai 2025

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

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 2024-2025

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

Et après

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.

Secteur(s) d'activité(s)

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, …
Sont également accessibles d'autres métiers dans le secteur technico-commercial, la veille technologique, le développement durable, la sécurité

Infos pratiques

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 mai 2025

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

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Domaine universitaire

En savoir plus

Fiche formation RNCP

https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/35496/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 mai 2025

Programme

Spécificités du programme

Règlement des études (RDE) 2024-2025

Modalités de Contrôle des Connaissances et des Compétences (MCCC) 2024-2025
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)

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 27 mai 2025