

Domaine :

Sciences – Technologie – Santé

Mention :

Chimie

UFR/Institut :

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

Type de diplôme :

BUT

Niveau(x) de recrutement :

Bac

Niveau de diplôme :

Bac + 3

Niveau de sortie :

Niveau II

Lieu(x) de formation :

Campus de Vitry

Durée des études :

3 ans

Accessible en :

Formation initiale,
Formation continue,
Formation en alternance

Présentation de la formation

L'objectif du BUT Chimie est de former des collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur travaillant dans les très nombreux secteurs d'activité nécessitant leurs compétences. Parmi ceux-ci, on peut citer le médicament, la protection de l'environnement (eau, air, déchets), l'agroalimentaire, la parfumerie, les cosmétiques, l'énergie, les matériaux, les papiers cartons... Le diplômé de BUT Chimie travaille en laboratoire où il effectue des analyses, de la formulation et de la synthèse. Il participe à la mise en œuvre des plans de contrôle-qualité et de protection de l'environnement et aux actions de recherche & développement.

Compétence(s) visée(s)

La formation s'articule autour des compétences suivantes :

- Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux
- Synthétiser des molécules
- Elaborer des matériaux et/ou des produits formulés
- Produire des composés intermédiaires et des produits finis
- Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production
- Contrôler les aspects hygiène, sécurité, environnement

Poursuites d'études

Des poursuites d'études sont possibles en master, école d'ingénieur, à l'étranger, ou éventuellement en école de commerce.

Débouchés professionnels

Le titulaire du BUT Chimie exerce son métier dans des branches industrielles très variées, par exemple :

- Industries parachimiques (parfums, cosmétiques, peintures, détergents, adhésifs)
- Industries agroalimentaire, pharmaceutique, nucléaire, automobile, etc.
- Laboratoires d'analyses prestataires de services
- Chimie des matériaux : composites, matières plastiques, métallurgie
- Traitement des eaux et des déchets, pollution

Organisation de la formation

Le BUT Chimie comprend 2000 heures de formation (incluant cours, TD et TP), 600 heures de projets et des périodes de stage réparties sur 3 ans.

2 parcours sont proposés à partir de la 2^e année :

Analyse, contrôle-qualité, environnement

Les étudiants contribuent à la mise en œuvre de méthodes spectrométriques, séparatives et électrochimiques dans des laboratoires en Recherche & Développement ainsi qu'en contrôle-qualité.

Matériaux et produits formulés

Les étudiants contribuent à la conception, l'amélioration et la caractérisation de matériaux innovants et à la formulation de produits finis à partir de matières premières ou transformées.

Le BUT Chimie comprend 2000 heures de formation (incluant cours, TD et TP), 600 heures de projets et des périodes de stage réparties sur 3 ans.

2 parcours sont proposés à partir de la 2e année :

Analyse, contrôle-qualité, environnement

Les étudiants contribuent à la mise en œuvre de méthodes spectrométriques, séparatives et électrochimiques dans des laboratoires en Recherche & Développement ainsi qu'en contrôle-qualité.

Matériaux et produits formulés

Les étudiants contribuent à la conception, l'amélioration et la caractérisation de matériaux innovants et à la formulation de produits finis à partir de matières premières ou transformées.

Stage / Alternance

La formation peut être suivie :

- En formation initiale avec des périodes de stage dès la première année, pour une durée totale de 22 à 26 semaines
- En alternance à partir de la deuxième année

Contrôle des connaissances

L'évaluation est organisée en contrôle continu, sous forme écrite, orale, avec remise de rapports et présentation de soutenances.

Calendrier pédagogique

Début des cours : début septembre

Fin des cours : fin juin pour la formation initiale, début septembre pour la formation en apprentissage

Modalités d'admission en formation initiale

Le BUT Chimie est ouvert aux candidats titulaires du baccalauréat général, STL spécialité « Sciences physiques et chimiques en laboratoire ».

Toutes les candidatures sont examinées par un jury qui décide, après étude du dossier et compte tenu du nombre de places disponibles, de l'admission ou non de l'étudiant.

Modalités d'admission en formation continue

Les modalités d'admission comportent deux étapes :

- L'examen du dossier de candidature
- Un entretien avec le responsable pédagogique de la formation.

Modalités d'admission en formation par alternance

L'alternance est possible à partir de la 2e année de BUT :

- Pour les étudiants déjà inscrits dans la formation en première année de BUT en formation initiale, selon une procédure démarrant en février de la première année de BUT, explicitée par le responsable de formation
- Pour des candidats extérieurs en déposant candidature à partir de février à l'adresse : canel.iutsf.org

Tarifs :

- Pour l'alternant, la formation est financée par l'employeur ou l'opérateur de compétences (OPCO). Le seul montant à acquitter est la Contribution à la Vie Étudiante et de Campus (CVEC).
- Pour l'employeur, le coût du recrutement d'un apprenti peut être évalué en cliquant [ici](#)

Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs pour une admission en 1re année : candidatures sur www.parcoursup.fr
 - Etudiants ou adultes en reprise d'études pour une admission en 2e année en alternance ou 3e année en alternance : candidature sur canel.iutsf.org
 - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site www.campusfrance.org
 - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

Etudes et handicap

L'UPEC propose aux usagers en situation de handicap un accompagnement spécifique pour leur permettre d'étudier dans les meilleures conditions : aménagement des études et des examens, accès aux locaux et équipements spécifiques.

En savoir + : <https://www.u-pec.fr/fr/vie-de-campus/etudes-et-handicap>

Responsables pédagogiques

Cheffe de département

Nathalie Bultinck

nathalie.bultinck@u-pec.fr

Chef de département adjoint

Erwan Le Gall

legall@u-pec.fr

Scolarité

Scolarité de l'IUT de Créteil-Vitry

Campus Centre de Créteil – Bâtiment L1 – Bureau 132-136

61, avenue du Général De Gaulle – 94010 Créteil cedex

Tél : 01 45 17 16 84

Mail : scol-iutcv@u-pec.fr

Attention, bien que la scolarité soit située sur le Campus Centre Créteil, la formation a lieu sur le Campus de Vitry.

Secrétariat

Secrétariat du Département chimie

Campus de Vitry – Bâtiment Chimie

122, rue Paul Armangot – 94400 Vitry sur Seine

Tél : 01 41 80 73 06

Mail : ch-iutcv@u-pec.fr

