

# DUT Chimie option Chimie analytique et de synthèse

**Domaine :**

Sciences – Technologie – Santé

**Mention :**

Chimie

**UFR/Institut :**

UPEC – Institut Universitaire de Technologie de Créteil-Vitry

**Type de diplôme :**

Libellé inconnu

**Niveau(x) de recrutement :**

Bac

**Niveau de diplôme :**

Bac + 2

**Niveau de sortie :**

Niveau III

**Lieu(x) de formation :**

Campus de Vitry

**Durée des études :**

2 ans

**Accessible en :**

Formation initiale,  
Formation continue,  
Formation en alternance

## Présentation de la formation

L'objectif du DUT 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 DUT 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.

## Poursuites d'études

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

## Débouchés professionnels

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

dans les industries parachimiques (parfums, cosmétiques, peintures, détergents, adhésifs), dans l'industrie agroalimentaire, le nucléaire, l'automobile, etc.

dans les laboratoires d'analyses prestataires de services dans l'industrie pharmaceutique

dans la chimie des matériaux : composites, matières plastiques, métallurgie

dans le traitement des eaux et des déchets, la pollution.

## Organisation de la formation

Le DUT Chimie repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres.

Les enseignements se répartissent en différents pôles :

Pôle 1 – Chimie et technologie

Chimie générale

Chimie analytique

Chimie organique

Chimie minérale

Génie chimique

Pôle 2 – Formation générale et scientifique

Mathématiques

Physique

Informatique

Expression communication

Anglais

Pôle 3 – Activités professionnelles

Stage en entreprise

Projet personnel et professionnel

Projets tutorés

## Stage / Alternance

2ème année proposée :

- en formation initiale, incluant un stage de 12 semaines
- en formation par alternance : rythme 2 semaines IUT / 2 semaines entreprise de septembre à septembre
- en formation continue, avec un volume horaire d'enseignement de 813 heures et un stage de 12 semaines (420 heures)

## Secrétariat

Secrétariat du Département chimie

Site de Vitry - Bâtiment Chimie

122, rue Paul Armangot - 94400 Vitry sur Seine

Tél : 01 41 80 73 06

Mail : ch-iutcv@u-pec.fr

## Modalités d'admission en formation initiale

Le Département Chimie est ouvert :

- Pour une entrée en 1ère année de formation initiale, aux candidats titulaires du baccalauréat S, 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.
- Pour une entrée en 2ème année aux candidats admis en 2e année de DUT Chimie, ainsi qu'aux candidats ayant un L1 scientifique validé dans le domaine de la chimie. La sélection se fait sur dossier par le jury d'admission de l'IUT et sur entretien par l'entreprise d'accueil pour la formation en alternance.

## Modalités d'admission en formation continue

## Modalités d'admission en formation par alternance

La deuxième année du DUT est également proposée en formation par alternance.

Les modalités d'admission sont les mêmes que pour une entrée en deuxième année en formation initiale.

## Candidature

- Lycéens et bacheliers antérieurs : candidatures sur [www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)
  - Etudiants ou adultes en reprise d'études : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
  - Etudiants internationaux (procédure Campus France) : consultez le site [www.campusfrance.org](http://www.campusfrance.org)
  - Etudiants internationaux (hors Campus France) : candidature sur <https://candidatures.u-pec.fr>
- Pour plus d'informations, contactez la scolarité du diplôme.

## 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

