

IUT DE CRÉTEIL-VITRY

# DUT Chimie

# DUT CHIMIE

## Option « Chimie analytique et de synthèse »

### OBJECTIFS

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 option « Chimie analytique et de synthèse » 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.



### LES PLUS DE LA FORMATION

- Suivi personnalisé des étudiants
- Contrôle continu
- Projets tutorés
- Projet professionnel et personnel (PPP)
- Accueil de sportifs de haut niveau
- Possibilité de faire son stage ou de suivre un semestre à l'étranger



Le DUT Chimie repose sur 1800 heures de formation (cours, TD, TP) réparties sur 2 ans en 4 semestres. Les matières se regroupent en 3 pôles.



### 2<sup>e</sup> année proposée :

- en formation initiale, incluant un stage de 3 mois
- en formation par alternance :  
rythme > 2 semaines IUT / 2 semaines entreprise de septembre à septembre.

**LE PROGRAMME DES ENSEIGNEMENTS EST LE MÊME EN FORMATION INITIALE ET EN FORMATION PAR ALTERNANCE**

# PROGRAMME

## PÔLE 1

### Chimie et technologie

---

- Chimie analytique
- Chimie organique
- Chimie inorganique
- Formulation
- 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



## DÉBOUCHÉS

---

Le titulaire de DUT Chimie option « Chimie analytique et de synthèse » exerce son métier dans des branches industrielles très variées, par exemple :

- Dans les industries parachimiques (parfums, cosmétiques, peintures, détergents, adhésifs), 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.

## CONDITIONS D'ADMISSION

Le Département Chimie est ouvert :

Pour une entrée en 1<sup>re</sup> 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 2<sup>e</sup> année (en alternance ou en formation initiale) aux candidats admis en 2<sup>e</sup> 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.

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.**





**Un service « Partenariats Entreprises »** assure un lien permanent avec le monde de l'entreprise, permettant ainsi aux étudiants de trouver des stages, des contrats d'apprentissage et de professionnalisation et des emplois.

**Un service « Relations internationales »** tisse des partenariats avec des universités et entreprises à l'étranger, contribuant ainsi au rayonnement international de l'IUT de Créteil-Vitry. Il apporte une aide aux étudiants souhaitant effectuer un semestre, leur stage, ou une poursuite d'études à l'étranger.



▪ CONTACTS ▪

**Département Chimie**

IUT de Créteil-Vitry – Site de Vitry  
122 rue Paul Armangot  
94400 Vitry-sur-Seine  
Tél. : 01 41 80 73 06  
Email : [ch-iutcv@u-pec.fr](mailto:ch-iutcv@u-pec.fr)

**Scolarité IUT**

Tél : 01 45 17 16 84 - Email : [scol-iutcv@u-pec.fr](mailto:scol-iutcv@u-pec.fr)

▪ INFORMATIONS ▪ CANDIDATURES ▪  
[iut.u-pec.fr](http://iut.u-pec.fr)

