

# BUT

IUT de Créteil-Vitry

Site de Vitry-sur-Seine

## Chimie

### 2 PARCOURS

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



Diplôme en  
**3 ANS**

Pédagogie  
par **PROJETS**

Alternance  
possible dès  
la **2<sup>ème</sup> année**





## Parcours

En 1<sup>re</sup> année, les étudiants en Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) Chimie découvrent les différentes compétences en chimie : analyser des échantillons ; synthétiser des molécules ; élaborer des matériaux et des produits formulés ; produire des composés finis ; gérer un laboratoire et contrôler les aspects HSE.

À partir de la 2<sup>e</sup> année, ils se spécialisent dans un des deux parcours proposés à l'IUT de Créteil-Vitry.

# 1

### 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.

# 2

### 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.



## Débouchés et métiers

- ✓ Le parcours **Analyse, contrôle-qualité, environnement** permet aux diplômés d'exercer des fonctions de techniciens supérieurs spécialisés dans des laboratoires d'analyses, publics ou privés, dans divers secteurs d'activité (les industries chimiques, pétrochimiques, énergétiques, pharmaceutiques, l'agroalimentaire, la parfumerie et cosmétique, la protection de l'environnement, les matériaux...).
- ✓ Le parcours **Matériaux et Produits Formulés** permet aux diplômés d'exercer des fonctions de techniciens supérieurs spécialisés dans les secteurs industriels concernés par l'élaboration, la dégradation et le vieillissement de matériaux et de produits formulés (les industries chimiques, énergétiques, pharmaceutiques, l'agroalimentaire, la parfumerie et cosmétique, l'aéronautique, la plasturgie, la métallurgie, l'industrie du verre et de la céramique...).

**Plus généralement, les étudiants diplômés de ce BUT peuvent poursuivre leurs études en master ou en école d'ingénieurs.**

## International



**Le département Chimie a tissé de nombreux partenariats avec des universités et entreprises à l'étranger.**

Les étudiants peuvent ainsi effectuer un stage, un semestre ou une poursuite d'études à l'étranger dans plusieurs pays de l'Union européenne ainsi qu'au Canada.

### DÉPARTEMENT CHIMIE

IUT de Créteil-Vitry – Site de Vitry-sur-Seine  
122 rue Paul Armangot 94400 Vitry-sur-Seine  
Tél. : 01 41 80 73 06 • E-mail : ch-iutcv@u-pec.fr