

BTS Métiers de la Chimie

Analyse - Synthèse - Formulation

Statut étudiant



LYCÉE
DES MÉTIERS

Région
PAYS DE LA LOIRE

etsco

ÉCOLE TECHNIQUE SUPÉRIEURE
DE CHIMIE DE L'OUEST



La formation

Organisée en 2 années (120 crédits ECTS).
L'établissement est accessible aux personnes à mobilité réduite. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre site internet rubrique «accessibilité».

Première année	Deuxième année
Enseignement général Culture générale et expression, Maths, Anglais	
Enseignement professionnel Analyse chimique, Synthèse chimique, Formulation (temps réparti entre cours et travaux pratiques) Enseignement technique en anglais; communication scientifique	
QHSSE, monde de l'entreprise, projet technologique (en groupe)	Stage en entreprise (8 semaines minimum)

Contrôles continus tout au long des 2 années, examen final avec une partie en CCF.

Le **stage** en 2^{ème} année est obligatoire et peut se faire à l'étranger (Erasmus).

Les frais de scolarité sont indiqués sur notre site internet.



Et après ?

- Le BTS (**Bac+2**) est un **tremplin vers l'emploi** : une centaine d'offres d'emploi «technicien chimiste» diffusées aux jeunes diplômés chaque année. Le BTS permet **un accès aux études supérieures** : 60 à 80% des diplômés poursuivent leurs études.
- **Licences professionnelles (Bac+3)** : une année de spécialisation en chimie fine, en environnement, en cosmétique ou en agro-alimentaire, les formations ne manquent pas!
- **À l'étranger** pour un BSc (équivalent licence) au Cork Institute of Technology, selon un accord avec l'ETSCO.
- **En école d'ingénieurs** chimiste ou avec des spécialités telles que la plasturgie, la céramique. Possible en alternance, ou après une classe **prépa ATS**.



Les métiers

Technicien supérieur chimiste en laboratoire, en centre de recherche...

- Dans le contrôle qualité (**Analyse**) en production: pétrochimie, cosmétique, encre, peinture, agroalimentaire,
- En R&D pour synthétiser de nouvelles molécules (**Synthèse**): industrie pharmaceutique, cosmétique, matériaux,
- En **formulation** pour créer ou améliorer de nouvelles formules (= mélanges): peintures, encres, cosmétiques, agrochimie,
- En **R&D** pour mettre au point et valider de nouvelles méthodes d'analyse: industrie pharmaceutique, agroalimentaire, cosmétique, traitement de surface, etc.



Admission

Être titulaire d'un bac général (spécialité physique-chimie conseillée), un bac technologique STL ou un bac pro PCEPC/LCQ. Inscription via **parcoursup**, procédure de janvier à septembre. L'admission est prononcée après examen des dossiers et sous réserve de l'obtention du baccalauréat.



Témoignages

Marianne, promo BTS 2012 puis licence et master Formulation cosmétique.
Chef de projet R&D, développement de produits cosmétiques pour plusieurs marques.

Adrien, promo 2016 : Technicien de laboratoire en industrie pharmaceutique chez Mylan.

D'autres parcours d'anciens sur le site :
www.etsco.paysdelaloire.e-lyco.fr

