



- ✓ Formation initiale
- ✓ Apprentissage
- ✓ Contrat Pro
- ✓ Formation continue
- ✓ VAE
- ✓ VAP

BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

Chimie

BAC
+ 3

LES PARCOURS À BÉTHUNE

Au sein de la spécialité Chimie, trois parcours sont proposés à l'IUT de Béthune :

- **Analyse, contrôle qualité, environnement** (RNCP 35494)
- **Matériaux et produits formulés** (RNCP 35496)
- **Chimie industrielle** (RNCP 35497)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. Chimie a pour objectif de former des **techniciens supérieurs**, des **cadres intermédiaires** et **collaborateurs directs de l'ingénieur ou du chercheur** dans tous les domaines d'application de la chimie et des industries.

Le titulaire d'un B.U.T. Chimie dispose de toutes les compétences nécessaires pour exercer différentes activités qui s'articulent autour :

- **du contrôle et du contrôle qualité** : le diplômé maîtrise les différentes techniques d'analyse pour assurer la qualité des produits avant, pendant et après la fabrication.
- **de la recherche ou recherche & développement** : le diplômé participe aux côtés d'un chercheur à l'identification, à la conception et à l'amélioration de la synthèse et du mode d'isolement de produits, à la formulation, à la caractérisation des produits...
- **du développement et de la production** : le diplômé permet l'interface entre le laboratoire et la production. Il réalise le traitement des résultats d'analyse des procédés de production, le suivi des équipements analytiques en production et l'optimisation des techniques analytiques en lien avec le procédé. Il veille au bon fonctionnement des unités de fabrication, du laboratoire à la production.

DÉBOUCHÉS

Le titulaire d'un B.U.T Chimie peut s'intégrer dans de **très nombreux secteurs d'activité** nécessitant les compétences de chimistes :

les **industries chimiques** et **para-chimiques**, **pharmaceutiques**, **pétrochimiques**, de la **parfumerie**, des **cosmétiques**, de la **protection de l'environnement** (eau, air, déchets), de l'**agroalimentaire**, de l'**énergie**, des **bio-procédés**, du **textile**, du **papier**, des **matériaux**...

QUEL BAC POUR LE B.U.T CHIMIE ?

Le B.U.T Chimie est ouvert aux titulaires d'un **baccalauréat général** ou **technologique (STL)**. Chaque B.U.T. peut accueillir **jusqu'à 50% de titulaires d'un bac technologique**.

Spécialités du bac général conseillées pour ce B.U.T. :



Mathématiques

★★



Sciences de l'ingénieur

★★



Physique - Chimie

★★



Numérique et sciences informatiques

★



Sciences de la Vie et de la Terre

★★



Biologie-écologie

★



Langues, littératures et cultures étrangères

—



Sciences économiques et sociales

—

★★ Très adaptée

★ Adaptée

— Peu adaptée

Informations indicatives ne remplaçant pas l'étude de chaque dossier de candidature.



PUBLIC VISÉ

Tous publics : **lycéens, étudiants, demandeurs d'emploi, salariés**

ADMISSION 1^{ÈRE} ANNÉE

- Bac Général, pro, STL
- DAEU B
- Diplôme équivalent

POSTULER

De janvier à mars pour une admission en 1^{ère} année sur le portail national : www.parcoursup.fr

ÉVALUATION

Contrôle continu

CONTACTS

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Ludovic Chaveriat
Tél. : 03 21 63 23 11
chimie.iut-bethune@univ-artois.fr

SCOLARITÉ

Tél. : 03 21 63 23 10
scolarite.iutbethune@univ-artois.fr

APPRENTISSAGE

cyril.rousseau@univ-artois.fr
frederic.wyrwalski@univ-artois.fr

PROGRAMME ET COMPÉTENCES VISÉES

Les enseignements qui structurent la formation du Bachelor Universitaire de Technologie sont formulés en terme de **compétences**. Les **6 blocs de compétences** seront abordés avec différents **degrés d'approfondissement** selon le parcours choisi par l'étudiant. Le BUT s'articule en **2600 heures sur les trois années** de formation. Les enseignements sont dispensés par des enseignants-chercheurs, enseignants certifiés, enseignants agrégés, vacataires professionnels.

BLOCS DE COMPÉTENCES 1^{ÈRE} & 2^{ÈME} ANNÉE

SYNTHÉTISER

Synthétiser des molécules

ANALYSER

Analyser les échantillons solides, liquides et gazeux

ÉLABORER

Élaborer des matériaux ou des produits formulés

PRODUIRE

Produire des composés intermédiaires et des produits finis

GÉRER

Gérer un laboratoire de chimie ou un atelier de production

CONTRÔLER

Contrôler les aspects Hygiène, Sécurité et Environnement

BLOCS DE COMPÉTENCES 3^{ÈME} ANNÉE

PARCOURS ANALYSE CONTRÔLE QUALITÉ ENVIRONNEMENT

ANALYSER

GÉRER

CONTRÔLER

PARCOURS MATÉRIAUX ET PRODUITS FORMULÉS

ÉLABORER

GÉRER

CONTRÔLER

PARCOURS CHIMIE INDUSTRIELLE

PRODUIRE

GÉRER

CONTRÔLER

ATOUS DE LA FORMATION

- **60 % d'enseignements pratiques et projets**
- **Forte demande du monde professionnel** au niveau régional.
- Laboratoires équipés de **matériels professionnels** performants.
- **Encadrement** de l'équipe pédagogique : **soutien, tutorat...**

SAÉ ET STAGES

Pendant le B.U.T, les **misés en situations professionnelles** sont au cœur des apprentissages.

Les **Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)** sont des activités en partie encadrées, en partie en autonomie, basées sur des problématiques industrielles qui contribuent à la **professionnalisation des étudiants**.

En groupe, ils traitent un sujet technique, pour lequel ils utilisent les connaissances acquises tout au long de la formation. Les sujets peuvent être proposés par l'IUT mais aussi par des entreprises partenaires. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions.

Les **stages en entreprises** font aussi partie intégrante du cursus. Durée des stages :

- un stage de 8 à 10 semaines en deuxième année,
- un stage de 12 à 16 semaines en troisième année.

Les **SAÉ et les stages** font l'objet de **l'écriture d'un rapport** et **d'une soutenance orale**.

Il est possible d'effectuer son **stage à l'étranger** grâce au service des Relations Internationales.

PASSERELLES ET POURSUITES D'ÉTUDES

Le B.U.T. peut être intégré à différents moments du cursus en fonction des crédits ECTS déjà validés par l'étudiant (après un BTS ou une L1 par exemple).

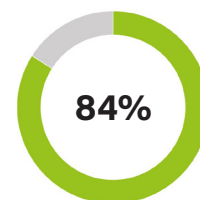
A l'issue de la formation, le diplômé peut envisager des poursuites d'études, par exemple en Master et en Ecole d'ingénieurs.

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE

Les enseignements sont dispensés sous forme de **cours magistraux (CM)**, **travaux dirigés (TD)** et **travaux pratiques (TP)**.

Le B.U.T peut être suivi en **formation initiale** ou en **formation par alternance avec un rythme d'environ 1 mois IUT / 1 mois entreprise** (contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation).

RÉUSSITE 2024



Étudiants en formation initiale & apprentissage

FORMATION CONTINUE

Formation accessible par la voie de la formation continue.

Tarifs sur demande et en ligne.

Informations et conditions générales de vente :

<https://www.univ-artois.fr/formations/la-formation-continue/decouvrir-la-fcu-artois>

