



- ☑ Formation initiale
- ☑ Apprentissage  
(à partir de la 2<sup>ème</sup> année)
- ☑ Contrat Pro
- ☑ Formation continue
- ☑ VAE
- ☑ VAP



## PUBLIC VISÉ

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

## ADMISSION 1<sup>ÈRE</sup> ANNÉE

- Bac
- DAEU
- Diplôme équivalent

## POSTULER

De janvier à mars sur le portail national:

[www.parcoursup.fr](http://www.parcoursup.fr)

## ÉVALUATION

Contrôle continu.

## CONTACTS

### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

[sohaib.laffi@univ-artois.fr](mailto:sohaib.laffi@univ-artois.fr)

### SECRETARIAT

Tél. : 03 21 63 23 16  
[chef-rt@univ-artois.fr](mailto:chef-rt@univ-artois.fr)

### SCOLARITÉ

Tél.: 03 21 63 23 10  
[scolarite.iutbethune@univ-artois.fr](mailto:scolarite.iutbethune@univ-artois.fr)

### APPRENTISSAGE

Tél. : 03 21 63 23 06  
[sabine.delrue@univ-artois.fr](mailto:sabine.delrue@univ-artois.fr)

# BACHELOR UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE

# Réseaux et Télécommunications

**MIXITÉ**  
DANS LES MÉTIERS  
DU NUMÉRIQUE

## LES PARCOURS À BÉTHUNE

Au sein de la spécialité R&T, deux parcours sont proposés à l'IUT de Béthune.

- Cybersécurité
- Réseaux Opérateurs et Multimédia

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Le B.U.T. R&T a pour objectif de former des **spécialistes des Nouvelles Technologies de L'Information et de la Communication (NTIC)**.

Au cours de la formation, l'étudiant développe des compétences en :

- Administration des réseaux et des systèmes d'exploitation,
- Informatique,
- Déploiement de la fibre optique et de la téléphonie mobile (4G et 5G),
- Téléphonie d'entreprise,
- Cybersécurité,
- Réseaux d'Opérateurs et Multimédia.

## DÉBOUCHÉS

Le B.U.T. permet d'accéder à des postes de **techniciens supérieurs et de cadres intermédiaires spécialistes des réseaux** (néticien) dans toute entreprise utilisant les NTIC (Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication).

Les secteurs d'activités sont très variés.

Secteur des réseaux informatiques et des télécommunications, PMI-PME, collectivités... Développement de nouveaux besoins dans les domaines de la santé (télé-médecine, traçabilité de l'information...), du bâtiment intelligent (domotique, déploiement de la fibre optique...), de la sécurité des réseaux informatiques (cybersécurité), du déploiement des réseaux THD (Très Haut Débit) avec ou sans fil.

## QUELLES OPTIONS POUR LE B.U.T. R&T?

Le B.U.T R&T est ouvert aux titulaires d'un **baccalauréat général** ou technologique.

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
	★★	★★	★★	★★	★	—	★	★

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

★★Très adaptée ★ Adaptée — Peu adaptée

## PROGRAMME ET COMPÉTENCES VISÉES

Les enseignements qui structurent la formation et les attendus pour l'obtention du Bachelor Universitaire de Technologie sont formulés en terme de **compétences**. Les **7 blocs de compétences** seront abordés avec différents degrés d'approfondissement selon le parcours choisi par l'étudiant.

BLOCS DE COMPÉTENCES		COMPOSANTES ESSENTIELLES DE LA FORMATION
<b>ADMINISTRER</b>	Administrer les réseaux et l'Internet	En choisissant les solutions et technologies réseaux adaptées En respectant les principes fondamentaux de la sécurité informatique En utilisant une approche rigoureuse pour la résolution des dysfonctionnements En respectant les règles métiers En assurant une veille technologique
<b>CONNECTER</b>	Connecter les entreprises et les usagers	En communiquant avec le client et les différents acteurs impliqués, parfois en anglais En faisant preuve d'une démarche scientifique En choisissant les solutions et technologies adaptées En proposant des solutions respectueuses de l'environnement
<b>PROGRAMMER</b>	Créer des outils et applications informatiques pour les R&T	En étant à l'écoute des besoins du client En documentant le travail réalisé En utilisant les outils numériques à bon escient En choisissant les outils de développement adaptés En intégrant les problématiques de sécurité
<b>SÉCURISER</b>	Administrer un système d'information sécurisé	En visant un juste compromis entre exigences de sécurité et contraintes d'utilisation En respectant les normes et le cadre juridique En intégrant les dernières technologies En travaillant en équipe En sensibilisant efficacement des utilisateurs
<b>SURVEILLER</b>	Surveiller un système d'information sécurisé	En assurant une veille permanente En réalisant les mises à jour critiques En automatisant des tâches En s'intégrant dans une équipe En surveillant le comportement du réseau En veillant au respect des contrats et à la conformité des obligations du système d'information
<b>RAPPROCHER</b>	Gérer les infrastructures et les services d'un réseau d'opérateur	En respectant les règles métiers et les délais En assurant une communication optimale avec le client En mettant en place des processus opérationnels de gestion d'incidents En pilotant les acteurs terrain
<b>UNIFIER</b>	Gérer les communications unifiées et la vidéo sur Internet	En automatisant la gestion réseau des communications En sécurisant les infrastructures En gérant les interconnexions En assurant une communication optimale avec le client En respectant les règles métiers et les délais

## ATOUTS DE LA FORMATION

- Forte demande du monde professionnel au niveau régional.
- Laboratoires équipés de matériel professionnel performant.
- Nombreuses poursuites d'études possibles partout en France.

## PROJETS ET STAGES

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

Les **projets tutorés** 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. A l'issue du projet, l'étudiant doit produire un compte rendu écrit et oral. Le groupe est encadré par un tuteur, qui vérifie l'avancée des actions.

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

- 8 à 12 semaines en deuxième année,
- 12 à 16 semaines en troisième année.

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). Les poursuites d'études seront possibles après 2 ou 3 ans, selon les formations visées (Ecole d'ingénieurs, Master...).

## RÉUSSITE

Parmi les étudiants (formation initiale et apprentissage) ayant suivi les semestres de B.U.T. 1 en intégralité : **82 %** de passage en 2<sup>ème</sup> année en 2022 .

## DÉROULEMENT DE LA FORMATION

La formation s'organise sur 6 semestres. 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 (contrat d'apprentissage *uniquement à partir de la 2ème année* ou contrat de professionnalisation).

## ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants-chercheurs, enseignants certifiés, enseignants agrégés, vacataires professionnels.

## FORMATION CONTINUE

Formation accessible par la voie de la formation continue.

**Tarifs sur demande et en ligne.**

Informations et conditions générales de vente :

<http://www.univ-artois.fr/formations/la-formation-continue>

