



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# BUT Réseaux et télécommunications



Niveau d'étude visé  
BAC +3



ECTS  
180 crédits crédits



Durée  
3 ans



Composante  
IUT DE  
BÉTHUNE



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Présentation

formulés en terme de compétences. Les 7 blocs de compétences seront abordés avec différents degrés d'approfondissement selon le parcours choisi par l'étudiant.

### Objectifs

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.

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

- Cybersécurité
- Réseaux Opérateurs et Multimédia

### Savoir-faire et compétences

Les enseignements qui structurent la formation et les attendus pour l'obtention du Bachelor Universitaire de Technologie sont

BLOCS DE COMPÉTENCES		COMPOSANTES ESSENTIELLES DE LA FORMATION
ADMINISTRER	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
CONNECTER	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
PROGRAMMER	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
SÉCURISER	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
SURVEILLER	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
RAPPROCHER	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
UNIFIER	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

### Les + 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.

### Organisation

### Ouvert en alternance



Type de contrat : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

## Stages

Stage : Obligatoire

Pendant le B.U.T., les mises 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.

## Admission

### Conditions d'admission

#### ADMISSION 1ADMISSION 1ÈRE ANNÉE

- \* Bac
- \* DAEU
- \* Diplôme équivalent

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. :

★★	★★	★★	★★	★	-	★	★

Informations indicatives ne remplaçant pas l'étude de chaque dossier de candidature.      ★★Très adaptée   ★ Adaptée   - Peu adaptée

## Public cible

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

## Et après

### Passerelles et réorientation

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 (École d'ingénieurs, Master...).

### Insertion professionnelle

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.



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



## Infos pratiques

---

### Autres contacts

#### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

sohaib.lafifi@univ-artois.fr

#### SECRETARIAT

Tél. : 03 21 63 23 16 - chef-rt@univ-artois.fr

#### SCOLARITÉ

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

#### APPRENTISSAGE

Tél. : 03 21 63 23 06 - sabine.delrue@univ-artois.fr

---

## Campus

 Campus de Béthune - IUT

---

## En savoir plus

Page web du B.U.T R&T

 [https://iut-bethune.univ-artois.fr/?page\\_id=4167](https://iut-bethune.univ-artois.fr/?page_id=4167)

Référentiel RNCP : **35458**



UNIVERSITÉ D'ARTOIS



# Programme

---

## Organisation

La formation s'organise sur 6 semestres. Les enseignements sont dispensés sous forme de cours magistraux (CM), travaux dirigés (TD) et travaux pratiques (TP).