

# BUT Réseaux et télécommunications



Niveau d'étude  
visé  
BAC +3



Composante  
IUT Nord  
Franche-Comté,  
site Montbéliard



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- Bachelor Universitaire de Technologie Cybersécurité
- Bachelor Universitaire de Technologie Internet des objets et mobilité
- Bachelor Universitaire de Technologie Pilotage de projets de réseaux

## Présentation

A l'ère du numérique, la gestion des réseaux informatiques sécurisés, essentielle au bon fonctionnement de l'entreprise, suppose de concevoir le réseau, le déployer, l'administrer, le superviser et le protéger. L'administrateur/administratrice doit être réactif/réactive en cas d'incident technique ou de cyberattaque et savoir communiquer avec les utilisateurs pour comprendre et résoudre leurs problèmes. Travaillant au sein d'équipes parfois internationales, il/elle doit savoir s'intégrer dans un groupe, définir des procédures, se montrer curieux des nouvelles technologies et documenter son travail.

Trois parcours accessibles à partir de la 2e année :

- Cybersécurité
- Internet des objets et mobilité
- Pilote de projets réseaux

## Savoir-faire et compétences

Cette formation vise à développer trois compétences communes essentielles pour l'étudiant du B.U.T. R&T :

- **Administrer** les réseaux et l'Internet,
- **Connecter** les entreprises et les usagers,
- **Créer** des outils et applications informatiques pour les réseaux et les télécommunications.

Au cours de ce cursus, les principaux domaines étudiés sont :

- Réseaux informatiques (administration et sécurité des systèmes et des infrastructures)
- Technologies du web et de l'Internet
- Communications sans fil et filaires
- Programmation informatique
- Outils transversaux (Mathématiques, Électronique, Expression/Communication, Anglais professionnel, Droit de l'informatique et de l'Internet)

## Dimension internationale

Le B.U.T R&T donne l'opportunité aux étudiants d'étudier le semestre 4 dans un établissement Canadien (Rimouski).

Le semestre 3 peut être réalisé en totalité à l'ETS Montréal ou l'Université de Chicoutimi.

Les étudiants peuvent également acquérir une expérience internationale au travers de stage tout au long de la formation.

# Organisation

---

## Ouvert en alternance

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

**Alternance** : par contrat d'apprentissage ou de professionnalisation à partir de la première année, ou en deuxième et troisième année

---

## Stages

# Admission

---

## Conditions d'admission

<https://admission.univ-fcomte.fr/>

---

## Modalités d'inscription

<https://admission.univ-fcomte.fr/>

---

## Public cible

### Baccalauréats généraux et technologiques

Pour réussir pleinement dans cette formation, il est conseillé aux élèves du lycée général, d'avoir suivi les enseignements de spécialités suivants :

- Numériques et sciences informatiques

- Sciences pour l'ingénieur
- Mathématiques
- Physique-chimie

En ce qui concerne les baccalauréats technologiques, le bac STI2D est parfaitement adapté.

### Autres diplômes

- Baccalauréat professionnel SEN
  - Validation des Acquis pour les non-bacheliers ou accès en formation continue
  - Diplôme d'Accès aux Études Universitaires (DAEU B option scientifique)
  - Accéder à la formation en B.U.T 2 ou B.U.T 3 après un BTS.
- 

## Droits de scolarité

Il n'y a pas de droit d'entrée pour les étudiants boursiers.

Le montant des droits pour les étudiants en formation initiale (hors CVEC) est défini selon l'[Arrêté du 19 avril 2019 relatif aux droits d'inscription dans les établissements publics d'enseignement supérieur relevant du ministre chargé de l'enseignement supérieur - Légifrance](#)

Selon les orientations stratégiques de l'UMLP, les étudiants extracommunautaires assujettis aux droits différenciés, quelle que soit leur situation financière, bénéficient systématiquement d'une exonération partielle ramenant le paiement des droits au montant acquitté par les étudiants communautaires pour le même diplôme (délibération du Conseil d'administration du 22 octobre 2024).

Pour connaître les modalités et montants liés à la formation continue, vous pouvez consulter le site de Sefoc'Al : [Documents utiles - SeFoC'Al](#)

# Infos pratiques

## Contacts

Scolarité IUT NFC

☎ 03 84 58 77 12 / 77 13

✉ [sae-iutnfc@univ-fcomte.fr](mailto:sae-iutnfc@univ-fcomte.fr)

---

## Autres contacts

Responsable de formation :

✉ [but-rt-montbeliard@univ-fcomte.fr](mailto:but-rt-montbeliard@univ-fcomte.fr)

# Programme

## Bachelor Universitaire de Technologie Cybersécurité

### BUT Réseaux et télécommunications parcours Cybersécurité 2e année, IUT NFC

#### Semestre 03

|   | Nature               | CM | TD | TP | Crédits    |
|---|----------------------|----|----|----|------------|
| UE 31 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 32 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 33 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 34 Administrer un système d'information sécurisé     | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 35 Surveiller un système d'information sécurisé      | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |

#### Semestre 04

|   | Nature               | CM | TD | TP | Crédits   |
|---|----------------------|----|----|----|-----------|
| UE 41 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 42 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 43 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 44 Administrer un système d'information sécurisé     | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 45 Surveiller un système d'information sécurisé      | Unité d'enseignement |    |    |    | 4 crédits |

### BUT Réseaux et télécommunications parcours Cybersécurité 3e année, IUT NFC

#### Semestre 05

|   | Nature               | CM | TD | TP | Crédits   |
|---|----------------------|----|----|----|-----------|
| UE 51 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité d'enseignement |    |    |    | 7 crédits |
| UE 52 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité d'enseignement |    |    |    | 4 crédits |
| UE 53 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité d'enseignement |    |    |    | 6 crédits |
| UE 54 Administrer un système d'information sécurisé     | Unité d'enseignement |    |    |    | 7 crédits |
| UE 55 Surveiller un système d'information sécurisé      | Unité d'enseignement |    |    |    | 6 crédits |

### Semestre 06

|   | Nature               | CM | TD | TP | Crédits   |
|---|----------------------|----|----|----|-----------|
| UE 61 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 62 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 63 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 65 Surveiller un système d'information sécurisé      | Unité d'enseignement |    |    |    | 4 crédits |
| UE64 Administrer un système d'information sécurisé      | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |

## BUT Réseaux et télécommunications parcours Tronc commun 1<sup>re</sup> année, IUT NFC

### Semestre 01

|                             | Nature               | CM | TD | TP | Crédits    |
|-----------------------------|----------------------|----|----|----|------------|
| UE 11 Administrer les rés.  | Unité d'enseignement |    |    |    | 12 crédits |
| UE 12 Connecter entreg/usag | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits  |
| UE 13 Créer out, appl inf   | Unité d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |

### Semestre 02

|                             | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 21 Administrer les rés   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 11 crédits |
| UE 22 Connecter entreg/usag | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 23 Créer out, appl inf   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 9 crédits  |

## Bachelor Universitaire de Technologie Internet des objets et mobilité

BUT Réseaux et télécommunications parcours Internet des objets et mobilité 2e année,  
IUT NFC

### Semestre 03

|  | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|--|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 31 Administrer les réseaux et l'Internet                  | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 32 Connecter les entreprises et les usagers               | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 33 Créer des outils et applications info pour les RT      | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 34 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles          | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 35 Mettre en œuvre appli et proto sécu pour Inter des Obj | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |

### Semestre 04

|   | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits   |
|---|-------------------------|----|----|----|-----------|
| UE 41 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 42 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 43 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 44 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles     | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |

UE 45 Mettre en œuvre appli et proto sécu pour Inter des Obj Unité d'enseignement 4 crédits

## BUT Réseaux et télécommunications parcours Internet des objets et mobilité 3e année, IUT NFC

### Semestre 05

|  | Nature               | CM | TD | TP | Crédits   |
|--|----------------------|----|----|----|-----------|
| UE 51 Administrer les réseaux et l'Internet                  | Unité d'enseignement |    |    |    | 7 crédits |
| UE 52 Connecter les entreprises et les usagers               | Unité d'enseignement |    |    |    | 4 crédits |
| UE 53 Créer des outils et applications info pour les RT      | Unité d'enseignement |    |    |    | 6 crédits |
| UE 54 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles          | Unité d'enseignement |    |    |    | 7 crédits |
| UE 55 Mettre en œuvre appli et proto sécu pour Inter des Obj | Unité d'enseignement |    |    |    | 6 crédits |

### Semestre 06

|  | Nature               | CM | TD | TP | Crédits   |
|--|----------------------|----|----|----|-----------|
| UE 61 Administrer les réseaux et l'Internet                  | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 62 Connecter les entreprises et les usagers               | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 63 Créer des outils et applications info pour les RT      | Unité d'enseignement |    |    |    | 5 crédits |
| UE 64 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles          | Unité d'enseignement |    |    |    | 8 crédits |
| UE 65 Mettre en œuvre appli et proto sécu pour Inter des Obj | Unité d'enseignement |    |    |    | 4 crédits |

## BUT Réseaux et télécommunications parcours Tronc commun 1re année, IUT NFC

### Semestre 01

|  | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|----|----|----|---------|
|--|--------|----|----|----|---------|

|                             |                         |            |
|-----------------------------|-------------------------|------------|
| UE 11 Administrer les rés.  | Unité<br>d'enseignement | 12 crédits |
| UE 12 Connecter entreg/usag | Unité<br>d'enseignement | 8 crédits  |
| UE 13 Créer out, appl inf   | Unité<br>d'enseignement | 10 crédits |

### Semestre 02

|                             | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 21 Administrer les rés   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 11 crédits |
| UE 22 Connecter entreg/usag | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 23 Créer out, appl inf   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 9 crédits  |

## Bachelor Universitaire de Technologie Pilotage de projets de réseaux

BUT Réseaux et télécommunications parcours Pilotage de projets de réseaux 2e année,  
IUT NFC

### Semestre 03

|   | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|---|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 31 Administrer les réseaux et l'Internet             | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 32 Connecter les entreprises et les usagers          | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 33 Créer des outils et applications info pour les RT | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 34 Mettre en œuvre projets tech & réglementaire RT   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |
| UE 35 Gérer activités RT en termes orga, rela, fi et co | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crédits  |

### Semestre 04

|  | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|--|--------|----|----|----|---------|
|--|--------|----|----|----|---------|

|   |                         |           |
|---|-------------------------|-----------|
| UE 41 Administrer les rěseaux et l'Internet             | Unitě<br>d'enseignement | 5 crědits |
| UE 42 Connecter les entreprises et les usagers          | Unitě<br>d'enseignement | 8 crědits |
| UE 43 Crěer des outils et applications info pour les RT | Unitě<br>d'enseignement | 5 crědits |
| UE 44 Mettre en űuvre projets tech & rěglementaire RT   | Unitě<br>d'enseignement | 8 crědits |
| UE 45 Gěrer activitěs RT en termes orga, rela, fi et co | Unitě<br>d'enseignement | 8 crědits |

## BUT Rěseaux et tělěcommunications parcours Pilotage de projets de rěseaux 3e anněe, IUT NFC

### Semestre 05

|   | Nature                  | CM | TD | TP | Crědits   |
|---|-------------------------|----|----|----|-----------|
| UE 51 Administrer les rěseaux et l'Internet             | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 7 crědits |
| UE 52 Connecter les entreprises et les usagers          | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 4 crědits |
| UE 53 Crěer des outils et applications info pour les RT | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 6 crědits |
| UE 54 Mettre en űuvre projets tech & rěglementaire RT   | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 7 crědits |
| UE 55 Gěrer activitěs RT en termes orga, rela, fi et co | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 6 crědits |

### Semestre 06

|   | Nature                  | CM | TD | TP | Crědits   |
|---|-------------------------|----|----|----|-----------|
| UE 61 Administrer les rěseaux et l'Internet             | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crědits |
| UE 62 Connecter les entreprises et les usagers          | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 8 crědits |
| UE 63 Crěer des outils et applications info pour les RT | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 5 crědits |
| UE 64 Mettre en űuvre projets tech & rěglementaire RT   | Unitě<br>d'enseignement |    |    |    | 8 crědits |

UE 65 Gérer activités RT en termes orga, rela, fi et co

Unité  
d'enseignement

4 crédits

**BUT Réseaux et télécommunications parcours Tronc commun 1re année, IUT NFC**

Semestre 01

|                             | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 11 Administrer les rés.  | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 12 crédits |
| UE 12 Connecter entreg/usag | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 8 crédits  |
| UE 13 Créer out, appl inf   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |

Semestre 02

|                             | Nature                  | CM | TD | TP | Crédits    |
|-----------------------------|-------------------------|----|----|----|------------|
| UE 21 Administrer les rés   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 11 crédits |
| UE 22 Connecter entreg/usag | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 10 crédits |
| UE 23 Créer out, appl inf   | Unité<br>d'enseignement |    |    |    | 9 crédits  |