

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'AI : [Documents utiles - SeFoC'AI](#)

Infos pratiques

Contacts

Scolarité IUT NFC

☎ 03 84 58 77 12 / 77 13

✉ scolarite-iutnfc@univ-fcomte.fr

Autres contacts

Responsable de formation :

✉ 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^{re} 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 d'enseignement				11 crédits
UE 22 Connecter entreg/usag	Unité d'enseignement				10 crédits
UE 23 Créer out, appl inf	Unité 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 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 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles	Unité d'enseignement				5 crédits
UE 35 Mettre en œuvre appli et proto sécu pour Inter des Obj	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 Gérer les infrastructures des réseaux mobiles	Unité 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 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 d'enseignement				11 crédits
UE 22 Connecter entreg/usag	Unité d'enseignement				10 crédits
UE 23 Créer out, appl inf	Unité 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 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 Mettre en œuvre projets tech & réglementaire RT	Unité d'enseignement				5 crédits
UE 35 Gérer activités RT en termes orga, rela, fi et co	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 Mettre en œuvre projets tech & réglementaire RT	Unité d'enseignement	8 crédits
UE 45 Gérer activités RT en termes orga, rela, fi et co	Unité d'enseignement	8 crédits

BUT Réseaux et télécommunications parcours Pilotage de projets de réseaux 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 Mettre en œuvre projets tech & réglementaire RT	Unité d'enseignement				7 crédits
UE 55 Gérer activités RT en termes orga, rela, fi et co	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 Mettre en œuvre projets tech & réglementaire RT	Unité d'enseignement				8 crédits

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 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 d'enseignement				11 crédits
UE 22 Connecter entreg/usag	Unité d'enseignement				10 crédits
UE 23 Créer out, appl inf	Unité d'enseignement				9 crédits