

BUT

Réseaux & Télécommunications



Le BUT Réseaux & Télécommunications

a pour objectif de former des cadres intermédiaires capables d'installer, de gérer et de superviser des réseaux de télécommunications de tout type (informatique, téléphonie, vidéo, etc.).

BAC
+ 3

Les attendus

« Avoir un intérêt pour les technologies de l'information et Internet. Savoir utiliser un ordinateur pour communiquer et chercher de l'information. Avoir des bases scientifiques. »



Public visé



Admission en 1^{ère} année

• Bac NBGE (spécialités conseillées : Mathématiques, Numérique et Sciences informatiques, Physique Chimie, Sciences de l'ingénieur) • Bac STI2D

Admission en 2^e et 3^e année

60 et 120 crédits ECTS

Compétences



Les compétences du titulaire d'un BUT R&T couvriront de façon non exhaustive : gérer l'administration des systèmes, des réseaux et d'Internet, administrer la connexion des entreprises et des usagers, créer des outils et des applications informatiques pour les R&T, communiquer en français et en anglais...

Organisation pédagogique



Les métiers des réseaux télécoms consistent à comprendre, installer, administrer et maintenir les réseaux informatiques ainsi que les réseaux et moyens de communication et de télécommunication multimédia (téléphone, TV, vidéo, données informatiques, jeux en ligne, web, etc.) fixes ou mobiles.

Année 1	Année 2	Année 3
2000 heures de cours et 600 heures de projet		
	10 semaines de stage minimum	16 semaines de stage minimum
Une alternance répartie sur la 2 ^e et 3 ^e année ou seulement en 3 ^e année		

Présentation du parcours

La 1^{ère} année de BUT permet de découvrir l'ensemble des domaines R&T avant de poursuivre vers une spécialisation de 2^e et 3^e année, en complément d'un tronc commun représentant 80% de la formation.

La spécialisation proposée à travers le parcours **cybersécurité** développe les stratégies, techniques et compétences de sécurisation des systèmes d'information.

Il spécialise l'étudiant dans la conception d'une politique de sécurité, sa mise en œuvre et sa surveillance.

Poursuite d'études



Écoles spécialisées :

- École d'ingénieurs (Polytech Nantes, IMT Atlantique, ENSSAT, INSA, ENSIBS, ESIR...)
- Master (Réseaux, Télécommunications, Informatique...)
- École d'ingénieurs d'affaires (Euromed Management, Euridis, ISIALM...)

Débouchés Professionnels



- Administrateur système et réseaux
- Architecte système, sécurité et réseaux informatiques
- Expert en sécurité réseaux
- Chargé d'affaires

Les + de la formation



- Forte demande du monde professionnel sur l'ensemble de la région
- Laboratoires équipés de matériel professionnel performant et récent
- Nombreuses poursuites d'études possibles partout en France et à l'étranger

