IUT La Roche-sur-Yon
Pôle Sciences et technologie



Bachelor Universitaire de Technologie

Réseaux et Télécommunications

#Cybersécurité
#Réseauxinformatiques
#Télécom
#SystèmesInformatiques
#Dev

Nantes Université

iutlaroche.univ-nantes.fr

Bachelor Universitaire de Technologie I BUT GB EN 3 ANS

Réseaux et Télécommunications

BAC | **BUT BAC + 3** | MASTER BAC + 5 | DOCTORAT BAC + 8







BAC +1	BAC +2	BAC +3	BAC +4	BAC +5	BAC +6 +7 +8	
BUT RT 1re année • Classique • PeiP (Parcours des écoles d'ingénieur polytech)	**BUT RT** 2e année Classique ou Alternance 2 Parcours aux choix : CyberSécurité ou Internet des objets et mobilité	**BUT RT** 3e année Classique ou Alternance 2 Parcours aux choix : CyberSécurité ou Internet des objets et mobilité	INSERTION PROFESSIONNELLE			#Réussite
		LP DIP Alternance				#Innovation
		LP A2SR Alternance				#Recherche
		INGENIEUR SRT APPRENTISSAGE POLYTECH NANTES CAMPUS LA ROCHE SUR YON			**DOCTORAT** LABO IETR	#Insertion
						#Alternance

OBJECTIFS

Principales activités et compétences visées par le diplôme

Offrir une formation sur les réseaux informatiques, la téléphonie et les techniques de télécommunications

Acquérir les compétences nécessaires pour exercer son métier et évoluer dans sa vie professionnelle

Obtenir une expertise élargie des systèmes d'informatique, de réseaux et de la sécurité

Permettre aux étudiants d'intervenir sur tout type de réseau informatique ou téléphonique

FORMATION

- **En voie initiale**
- **En reprise d'études**

PUBLICS

Des étudiants de BUT issus de :

- **Bac général** (60%)
- **Bac STI2D** (35%)
- **Autres Bacs** (5%)

Salariés ou demandeurs :

- Titulaire d'un BAC en reprise d'études
- Titulaire d'un diplôme inférieur ou non reconnu par l'Etat : Procédure de validation d'acquis.

Renseignements :
scolarite-iut-laroche@univ-nantes.fr

UNE FORMATION LABELLISÉE

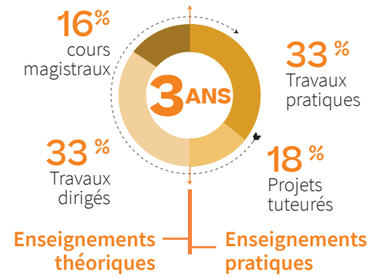
SecNumedu ANSSI — CyberEdu

INSERTION PROFESSIONNELLE

3 offres d'emploi pour 1 étudiant

PROGRAMME

Formation technologique alliant la théorie et la pratique.



ALTERNANCE EN 2e ET 3e ANNÉE

- 15 jours en cours à l'IUT de La Roche-sur-Yon
- 15 jours en entreprise

FORMATION CLASSIQUE

22 à 26 semaines de stage en entreprise

600h de projets tuteurés

En première année, le cursus est commun pour tous les étudiants.
A partir de la deuxième année, deux parcours sont proposés.

Parcours CyberSécurité

Ensemble des métiers liés à la sécurité des systèmes d'information et des réseaux, de l'installation d'équipements de sécurité (firewall, sondes) à leur surveillance.

- Maitriser l'ensemble des techniques de l'administration et de sécurisation des systèmes et des réseaux.
- Administrer un système d'information sécurisé, le superviser, détecter et parer aux attaques informatiques.

OU

Parcours Internet des objets et mobilité

Ensemble des métiers liés à la mise en œuvre des technologies de communication entre objets mobiles communicants : objets connectés, véhicules, capteurs de données.

- Appréhender les techniques liées à l'industrie 4.0, la domotique, à la ville et aux transports intelligents…
- Gérer la sécurité des systèmes embarqués, la sécurité des bases de données et le déploiement de systèmes de communications radio (LoRa, Sigfox, 5G, Wi-Fi HaLow).

FORMATION GÉNÉRALE

- Mathématiques
- Propagation des signaux électriques
- Expression / Communication
- Anglais
- Projet Professionnel Personnel

FORMATION TECHNIQUE

- Informatique : architecture des ordinateurs, algorithmique et programmation, base de données.
- Système : utilisation et administration des systèmes d'exploitations, de la virtualisation, des services réseaux et cloud, de la sécurité et de la haute disponibilité.
- Télécommunications : signaux et systèmes, transmission numérique, Téléphonie.
- Réseaux : concepts généraux, réseaux locaux, administration des systèmes d'exploitation réseaux, réseaux mobiles, réseaux wifi.

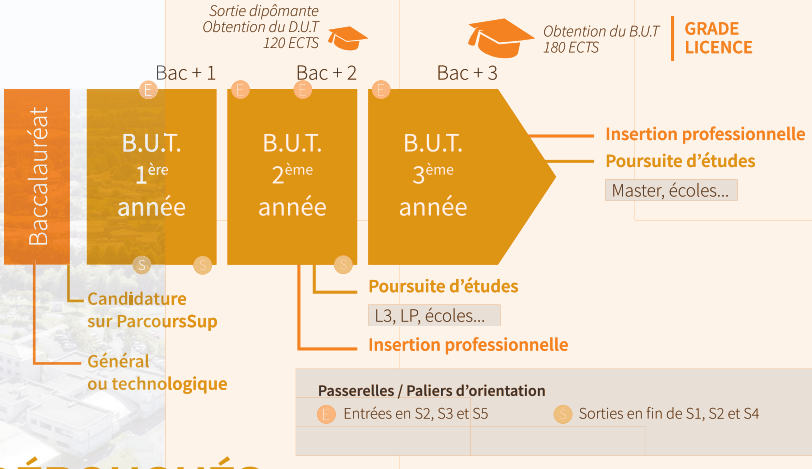
INSCRIPTIONS AU BUT

www.parcoursup.fr

APRÈS LE BUT



POURSUITE D'ÉTUDES



DÉBOUCHÉS

Parcours CyberSécurité

Administrateurs des systèmes et des réseaux,
Technicien en cybersécurité,
Technicien des réseaux d'entreprises,
Technicien d'infrastructures sécurisées,
Coordinateur cybersécurité des systèmes d'information,
Administrateur de solutions de sécurité,
Opérateur analyste SOC (Security Operation Center Da),
Intégrateur de solutions de sécurité,
Administrateur data Center

Parcours Internet des objets et mobilité

Technicien de maintenance exploitation,
Technicien de maintenance réseaux mobiles,
Technicien télécom radio,
Intégrateur de réseaux mobiles,
Superviseur de réseaux mobiles,
Technicien support réseau mobile et IoT,
Administrateur, Intégrateur de système de l'Internet des Objets,
Administrateur de solutions web et mobiles,
Intégrateur d'applications mobiles.

Conception By LD CREATION - www.ldcreation.fr

IUT La Roche-sur-Yon

IUT de La Roche-sur-Yon
18, boulevard Gaston-Defferre
85035 La Roche-sur-Yon
02 53 80 41 00

Scolarité RT
02 72 68 35 00
scolarite-rt-laroche@univ-nantes.fr

Formation Continue
Salariés & demandeurs d'emploi
02 51 47 40 11 / 12
formationcontinue-laroche@univ-nantes.fr