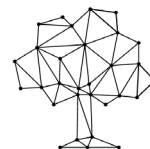


B.U.T. ^{RT} RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Parcours

Cybersécurité (CYBER)

Internet des Objets et Mobilité (IOM)



SecNumedu

ANSSI

ADMISSION SUR DOSSIER

Bac général

Bac techno
STI2D



Tous les dossiers, quels que soient les enseignements de spécialité suivis, seront examinés selon les critères d'appréciation indiqués sur Parcoursup.

Secrétariat

Tél. 03 86 49 28 40

rt-sec@iut-dijon.u-bourgogne.fr

Contact alternance

SEFCA

alternance-iut@u-bourgogne.fr

DÉBOUCHÉS

Insertion à Bac+3

- Administrateur réseaux
- Administrateur systèmes
- Gestionnaire de parcs informatiques
- Technicien supérieur d'exploitation
- Architecte cloud et stockage

- DevOps
- Technicien supérieur en cybersécurité
- Chargé d'affaires
- ...

Poursuite d'études

- Écoles d'ingénieurs
- Masters
- Études à l'étranger
- ...



Auxerre

MOBILITÉ INTERNATIONALE

Semestre d'étude ou stage



2030+

anciens dans le réseau de l'IUT



52

étudiants en B.U.T. 1

STAGE

22 semaines sur les 3 années

ALTERNANCE

dès le B.U.T. 2

bacs

bacs

dossiers déposés

407

163

dossiers classés

310

106

soit

76%

65%

Droits de scolarité

175 € (2025-26)

Cotisation vie étudiante et de campus (CVEC)

103 € (2025-26)



28H

de cours
par semaine

INSCRITS

2025

74%

bacs
généraux

26%

bacs
technos

Chaque unité d'enseignement est composée de deux éléments :

- les **Ressources** qui permettent l'acquisition des connaissances et de méthodes fondamentales
- les **Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)** qui sont des mises en situation professionnelle au cours desquelles l'étudiant développe la compétence et à partir desquelles il fera la démonstration de l'acquisition de cette compétence.

Première année

- Initiation aux réseaux informatiques, Principes et architectures des réseaux, Réseaux locaux et équipements actifs
- Fondamentaux des systèmes électroniques
- Architectures des systèmes numériques et informatiques
- Bases des systèmes d'exploitation
- Anglais de communication et technique, Expression, culture, communication professionnelle, PPP, Gestion de projet
- Mathématiques du signal, Mathématiques des transmissions, Mathématiques des systèmes numériques, Analyse mathématique des signaux
- Supports de transmission pour les réseaux locaux
- Fondamentaux de la programmation
- Introduction aux technologies Web, Technologie de l'Internet, Initiation au développement Web
- Administration systèmes et fondamentaux de la virtualisation
- Initiation à la téléphonie d'entreprise
- Signaux et systèmes pour les transmissions
- Numérisation de l'information
- Sources de données
- Analyse et traitement des données

Deuxième année

Tronc commun

- Réseaux de campus
- Réseaux opérateurs
- Services réseaux avancés
- Services d'annuaires
- Anglais, Expression, culture, communication, PPP, Utiliser les méthodes de gestion de projet
- Chaînes de transmissions numériques
- Fibres optiques et propagation
- Réseaux d'accès
- Gestion d'un système de bases de données
- Analyse de Fourier
- Consolidation de la programmation
- Programmation événementielle
- Infrastructures de sécurité
- Transmissions avancées
- Physique des télécoms
- Réseaux cellulaires
- Automatisation des tâches

Parcours CYBER

- Méthodologie du pentesting
- Sécurité des réseaux LAN
- Cryptographie
- Sécurisation de services réseaux

Parcours IOM

- Introduction à l'Internet des Objets
- Collecte et traitement des données issues IoT
- Réseaux sans fil pour l'IoT : MAC et routage, couche physique
- Cryptographie

Troisième année

Tronc commun

- WiFi avancé
- Supervision des réseaux
- Ingénierie de systèmes télécoms
- Cycle de vie d'un projet informatique
- Anglais, S'intégrer dans une organisation, PPP, Communiquer en tant que futur cadre intermédiaire
- Mener un projet professionnel
- Connaissance de l'entreprise

Parcours CYBER

- Architectures sécurisées
- Audits de sécurité
- Supervision de la sécurité
- Normes, standards et analyse de risques
- Réponse à l'incident

Parcours IOM

- Architectures IoT sécurisées
- Conception et étude de performance des réseaux
- Réseaux cellulaires dédiés à l'IoT
- Chaînes complètes IoT

CERTIFICATIONS

CCNA de Cisco
En B.U.T. 1 et 2



CSNA de Stormshield



Situations d'Apprentissage et d'Évaluation (SAÉ)

Parties intégrantes de la formation, elles offrent la possibilité d'expérimenter des situations professionnelles, individuellement ou

En B.U.T. 1

- Se sensibiliser à l'hygiène informatique et à la cybersécurité
- S'initier aux réseaux informatiques
- Découvrir un dispositif de transmission
- Se présenter sur Internet
- Traiter des données
- Construire un réseau informatique pour une petite structure
- Mesurer et caractériser un signal ou un système
- Mettre en place une solution informatique pour l'entreprise
- Projet intégratif

En B.U.T. 2

- Mettre en œuvre un système de transmission
- Développer des applications communicantes

Parcours Cyber

- Concevoir un réseau informatique sécurisé multi-sites
- Découvrir le pentesting

- Sécuriser un système d'information

Parcours IOM

- Concevoir un réseau multi-sites intégrant des objets connectés
- Découvrir et mettre en place un réseau IoT
- Implémenter les réseaux et protocoles sans fil dédiés à l'IoT

En B.U.T. 3

- Concevoir, réaliser et présenter une solution technique
- Piloter un projet informatique

Parcours Cyber

- Assurer la sécurisation et la supervision avancées d'un système d'information
- Réagir face à une cyber-attaque

Parcours IOM

- Qualifier les architectures de réseaux hybrides dédiées à l'IoT
- Mettre en place un réseau IoT répondant à un cahier des charges