

# RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



## ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- › Réseaux et téléphonie d'entreprises
- › Architecture des équipements informatiques et électroniques
- › Système d'exploitation
- › Développement d'application
- › Mesure du signal
- › Acquisition et codage de l'information
- › Recherche documentaire
- › Anglais
- › Communication
- › Programmation
- › Cybersécurité
- › Cloud
- › Gestion de crise
- › Réseaux locaux et équipements actifs
- › Administration système
- › Technologie de l'Internet
- › Bases de données
- › Web dynamique et statique
- › Services réseaux
- › Principes des transmissions radio
- › Chaîne de transmission numérique
- › Analyse de Fourier
- › Électromagnétisme pour la propagation
- › Transmission large bande
- › Réseaux cellulaires
- › Graphes
- › Virtualisation et conteneurisation

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- Savoir installer et administrer des réseaux informatiques
- Savoir mettre en œuvre des équipements de télécommunications

## PLUSIEURS PARCOURS SONT PROPOSÉS DÈS LA 2<sup>e</sup> ANNÉE

- Parcours cybersécurité
- Parcours développement système et cloud

## DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- Opérateur en cyber sécurité
- Hébergeurs de solutions web
- Opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet
- Sociétés de service pour le compte d'opérateurs
- Constructeurs d'équipements PME, administrations et utilisateurs de services gérant leur système d'information et de communication
- Installateur de réseaux
- Superviseur de réseaux opérateurs
- Développeur de serveurs y compris virtualisation et services associés
- Administrateur réseaux
- Technicien de maintenance et d'infrastructure informatique
- Technicien informatique
- Intégrateur de solutions informatiques
- Technicien support
- Technicien télécom
- Technicien en téléphonie et VoIP (Voice over IP)
- Installateur et intégrateur télécom
- Technicien d'exploitation et d'intervention
- Technicien sécurité réseaux
- Assistant RSSI...

## EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

**La formation comporte des mises en situations professionnelles :**

Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur les 3 années

Alternance : possible à partir de la 2<sup>e</sup> année

Projet tutorés