

RÉSEAUX ET TÉLÉCOMMUNICATIONS



ENSEIGNEMENTS / DISCIPLINES

- Réseaux et téléphonie d'entreprises
- Architecture des équipements informatiques
- Système d'exploitation
- Développement web
- Mesure du signal
- Acquisition et codage de l'information
- Recherche documentaire
- Anglais
- Communication
- Numération et calculs
- Circuits électroniques
- Programmation
- Cybersécurité
- Cloud computing
- Réseaux locaux et équipements actifs
- Administration système
- Technologie de l'Internet
- Bases de données
- Web dynamique
- Bases des services réseaux
- Principes des transmissions radio
- Chaîne de transmission numérique
- Calculs différentiel et intégral
- Analyse de Fourier
- Électromagnétisme pour la propagation
- Transmission large bande
- Réseaux cellulaires
- Matrices et graphes

EXPÉRIENCES EN ENTREPRISE ET PROJETS

La formation comporte des périodes de stage obligatoires en milieu professionnel et des périodes d'alternance.

- Stage en entreprises : 22 à 26 semaines réparties sur la 2^e et 3^e année
- Alternance : possible à partir de la 2^e année du BUT

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

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

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...