

Accès à la formation

L'accès au DUT se fait sur bac, dossier, entretien, voire tests ; le plus souvent bac S, STI spécialité Information et Réseaux ou Energie et Environnement, parfois bac pro micro informatique et réseaux (MIRIM) ou systèmes électroniques numériques (SEM). En année spéciale, il faut avoir validé 60 crédits européens ou suivi un enseignement supérieur de 2 ans et passer devant un jury d'admission.

Formation(s) requise(s) :

- Bac pro Micro informatique et réseaux : installation et maintenance
- Bac pro Systèmes électroniques numériques
- **Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electronique**
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Electrotechnique
- Bac STI sciences et technologies industrielles spécialité Génie Energétique
- Bac général S série scientifique profil Biologie Ecologie Agronomie
- **Bac général S série scientifique profil Mathématiques**
- **Bac général S série scientifique profil Physique Chimie**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de l'Ingénieur**
- **Bac général S série scientifique profil Sciences de la Vie et de la Terre**

Descriptif

Le(la) titulaire du DUT Réseaux et télécommunications doit être capable de s'adapter aux spécificités de son entreprise. Même si son activité est principalement technique, il(elle) n'ignore pas les réalités économiques et relationnelles dans l'entreprise. Les fonctions sont variées et peuvent évoluer vers l'encadrement de petites équipes ou une activité d'interface client. Les tâches sont diverses. Il(elle) analyse ou constitue un cahier des charges. Il(elle) élabore ou choisit des solutions techniques (matérielle et logicielle) et des produits en intégrant des aspects fiabilité et qualité. Il(elle) conduit des projets d'envergure moyenne. Il(elle) installe, met au point, maintient et dépanne des équipements. Il(elle) anime une petite équipe. Il(elle) représente son entreprise auprès du client. Il(elle) doit savoir communiquer, par oral et par écrit, à travers différents médias, y compris dans une langue étrangère. Sa maîtrise de la communication technique écrite et orale en anglais, couramment utilisée en entreprise, est également une exigence. Les professions visées sont celles liées à l'installation, la gestion de la maintenance de tous les types de réseaux, aux environnements applicatifs qui les utilisent et à l'administration des systèmes d'exploitation. Tous les types de réseaux sont concernés : réseaux informatiques classiques, réseaux téléphoniques, réseaux à intégration de services, réseaux mobiles ou autres. De nombreux débouchés sont offerts dans les sociétés de service et chez les constructeurs d'équipements réseaux ; chez les opérateurs de télécommunications et les fournisseurs d'accès à Internet ; dans les entreprises et les administrations gérant elles-mêmes leurs systèmes d'information et de communication ; chez les installateurs de téléphonie ainsi que les sociétés de services et d'ingénierie informatiques (SSII).

Poursuite d'études

- licence professionnelle réseaux et sécurité, management des organisations, etc. ;
- licence LMD (L3) en informatique, électronique ;
- écoles d'ingénieurs (ITII, INSA, ESIL, Polytech, ENSEEIT, INT, etc.) ;
- prépas ATS ;
- IUP.

Formations poursuivies :

- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure d'électronique informatique et radiocommunications de Bordeaux spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale supérieure des télécommunications de Bretagne spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITII Bretagne
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole polytechnique universitaire d'Aix-Marseille I spécialité microélectronique et télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure de chimie physique électronique de Lyon spécialité informatique et réseaux de communication en partenariat avec l'ITII Lyon
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole supérieure d'ingénieurs en informatique et génie des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'ENSEIRB de Bordeaux spécialité réseaux et télécommunications en partenariat avec l'ITII Aquitaine
- Diplôme d'ingénieur de l'ENS électrotechnique électronique informatique hydraulique télécoms de l'INP spécialité télécommunications et réseaux
- Diplôme d'ingénieur de l'INP de Grenoble spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Lyon spécialité télécommunications, services et usages
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des sciences appliquées de Toulouse spécialité réseaux et télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut national des télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut scientifique polytechnique spécialité télécommunications
- Diplôme d'ingénieur de l'Institut supérieur des techniques avancées de l'université de Saint-Etienne spécialité télécommunications et réseaux
- Diplôme d'ingénieur du corps des télécommunications de l'Ecole nationale supérieure des mines de Paris
- Diplôme de technicien supérieur en conception de systèmes électroniques de sécurité
- Licence pro Activités et techniques de communication option réseaux et télécommunications
- Licence pro Sciences, technologie, santé réseaux et télécommunications spécialité administration et sécurité des réseaux

- Licence pro Sciences, technologies, santé, réseaux et télécommunications spécialité sécurité des réseaux et systèmes informatiques
- Licence pro Sciences et technologies réseaux et télécommunications
- Licence pro Sciences et technologies réseaux et télécommunications spécialité services multimédia des réseaux d'entreprises
- Licence Sciences, technologies, santé mention électronique et télécommunications

Débouchés

Exemples de métiers accessibles :

- Administrateur(trice) de réseau
- Hot liner en informatique
- Responsable micro
- Technicien(ne) de maintenance en informatique
- Technicien(ne) en informatique industrielle
- Technicien(ne) télécoms et réseaux
- Vendeur(euse) en micro-informatique et multimédia