

Autres dénominations : Ingénieur réseaux et sécurité / Ingénieure réseaux et sécurité

Présentation du métier

L'ingénieur(e) réseau définit et met en œuvre les besoins et l'architecture des réseaux de télécommunications de la manifestation et veille à leur qualité et à leur sécurité.

Conditions d'accès au métier

Ce métier est accessible avec un Master (diplôme d'ingénieur, Master professionnel, ...) dans le secteur des télécoms. Il est également accessible avec un diplôme de niveau Bac+2 (BTS, DUT), complété par une expérience professionnelle dans le même secteur.

La pratique de l'anglais (vocabulaire technique) est requise.

Compétences professionnelles

- Architecture réseau
- Architectures de réseaux multimédia, internet
- Concevoir un projet télécom
- Conseiller un utilisateur dans des choix de technologies, de matériels, de logiciels
- Définir et contrôler les procédures, les protocoles d'essais, de tests ou de validation de réseaux télécoms
- Définir et Élaborer les spécifications fonctionnelles et techniques d'un réseau, d'équipements télécoms (matériel, logiciel, implantation)
- Déterminer des composants d'architecture, des technologies, des équipements, des outils supports et les intégrer selon les spécifications
- Dimensionner, planifier et suivre la capacité du réseau télécom et de ses interconnexions
- Intégration de réseaux
- Intervenir sur des architectures, ingénieries de réseaux
- Protocoles et normes télécoms
- Recueillir et analyser les besoins d'un client, d'une personne
- Règles de sécurité Informatique et Télécoms
- Utiliser des logiciels de modélisation et simulation
- Utiliser un outil de supervision

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de leadership
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Prendre des initiatives et être force de propositions
- Faire preuve de créativité, d'inventivité
- Faire preuve de réactivité
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Travailler en équipe

Pour en savoir plus sur ce métier, consulter la [fiche ROME M1804 - Études et développement de réseaux de télécoms](#).