



Profil du diplômé Ingénieur Réseaux et Télécommunications

PAR CT. SERGE KIKOBYA

Profil du diplômé Ingénieur Réseaux et Télécommunications

- Les diplômés de la Licence en « Réseaux et Télécommunications » sont des **spécialistes de la gestion des réseaux et systèmes de télécoms**. Ils sont aptes à concevoir, à intégrer, à installer, à exploiter et à sécuriser les systèmes utilisés.
- Travaillant sous la direction d'un Ingénieur réseau ou d'un chef de projet, ce professionnel conçoit, développe et assure la maintenance des applications/matériels réseaux.
- Il installe et administre les équipements des réseaux informatiques et de télécommunications. Il réalise des tests réguliers afin de prévenir les dysfonctionnements et de sécuriser le réseau d'entreprise.
- Il intervient rapidement en cas de panne (changement des cartes électroniques, configuration de centre d'appels...).

- Il procède par ailleurs à l'installation de nouvelles extensions pour faire évoluer des solutions réseaux (fibre optique, lien radio via des antennes, WiFi, ...).
- Il installe des serveurs (ordinateur ou un système qui met des ressources, des données, des services ou des logiciels à la disposition d'autres ordinateurs, qualifiés de « clients ») sur un réseau. Exemple : Serveurs de fichiers, Serveurs d'impression, Serveurs d'applications, Serveurs DNS, Serveurs de messagerie, Serveurs web, Serveurs de bases de données, Serveurs virtuels, Serveurs proxy, Serveurs de supervision et d'administration, Combinaisons de serveurs, Serveurs virtuels, Serveurs Microsoft Windows "Workgroup" "Windows Server", Serveurs Linux / Unix, Serveurs cloud "Cloud Platform de Google" "Microsoft Azure" "IBM Cloud"