



## Ingénierie Génie Télécom & Réseaux

La spécialité Génie Télécom & Réseaux (GTR) forme des ingénieurs possédant les compétences et le savoir-être nécessaires à la définition, la mise en œuvre et la gestion des réseaux dans plusieurs domaines des réseaux et télécoms, nous citerons : Infrastructures des réseaux informatiques, Informatique industrielle, Radio Communication mobile, Sécurité des systèmes d'information. La formation GTR permet aux étudiants de développer leurs compétences en Anglais en les préparant à passer la certification TOIEC. Elle est aussi l'occasion de préparer un échange international au sein d'une université partenaire.

### Perspectives professionnelles :

Les débouchés principaux de la GTR sont :

- Cadre technique d'études – recherche - développement de l'industrie
- Ingénieur Administrateur réseaux (client, hotline)
- Ingénieur Support Technique réseaux et services
- Gestionnaire de ressources mobiles (spécialité réseaux mobiles)
- Architecte Réseaux responsable de programmes réseaux.
- Chef de projet (télécoms et réseaux)
- Consultant en télécoms
- Ingénieur en traitement de signal (télécoms)
- Ingénieur qualité méthodes (télécoms et réseaux)
- Ingénieur radiofréquences ou hyperfréquences
- Ingénieur sécurité (télécoms et réseaux)

Ainsi que la poursuite des études dans un master à dominante réseaux.

### Public et admission à la spécialité GTR :

Le deuxième cycle d'ingénieur est accessible à tout étudiant possédant un diplôme de 1er cycle (Cycle préparatoire – Licence Fondamentale / Appliquée ou équivalent).





# Polytechnique



Université Libre de Tunis  
Bouebdelli Education Group  
*Your future starts here...*

## Compétences développées :

- Solide culture scientifique
- Maîtrise des technologies de pointe : microélectronique, informatique, optoélectronique... Ainsi que les techniques de gestion et d'organisation de l'entreprise.
- Capacité de gérer à la fois les aspects techniques et financiers au sein de l'entreprise. Des qualités de gestionnaire et de manager sont indispensables pour mener à bien tout projet.
- Réactivité pour s'adapter aux évolutions technologiques et commerciales.
- Aptitude à communiquer, nécessaire suite au développement d'équipes pluridisciplinaires (ingénieur, technicien, commercial...).
- Capacité à s'exprimer en Anglais et dans une autre langue étrangère

## Organisation de la formation :

Le cursus de formation se déroule sur trois ans durant lequel l'ingénieur maîtrisera progressivement les nouvelles technologies réseaux et télécoms, avec notamment la formation en mathématiques, physique, TIC, management, ainsi que les langues. L'ingénieur exécutera un stage de PFE (Projet de Fin d' Etudes) durant le deuxième semestre de la troisième année.

## Stage de 3<sup>ème</sup> année :

Les étudiants sont invités à chercher des stages par eux-mêmes, au sein des entreprises. Néanmoins, le service des stages de l'ULT regroupe les offres de stages des entreprises industrielles, partenaires avec l'université, permettant ainsi aux étudiants d'effectuer un stage conséquent.

Le stage est suivi par un tuteur (Encadrant) du département GTR, à travers des entretiens téléphoniques et même une visite « in-situ ».

Chaque étudiant rédige un rapport de stage, évalué par un enseignant (Rapporteur). Le responsable de stage, dans l'entreprise concernée, rédige également un rapport noté. Enfin, une note finale est attribuée par un jury après une soutenance. Le jury de soutenance est constitué par des enseignants chercheurs et des professionnels, essentiellement des responsables de stage invités pour l'occasion.

La mobilité internationale en période de stage est fortement encouragée. L'ULT dispose d'un solide réseau d'établissements partenaires à l'étranger.