

## Licence Académique Télécommunications

### Objectif

Le besoin en télécommunication devient de plus en plus vital pour tous les mécanismes qui régissent les différentes dynamiques sociales. En effet, ces services qui, jusqu'à un passé récent, relevaient du contexte professionnel (travail collaboratif, Cloud Computing, ...) arrivent en force dans la vie quotidienne : réseaux sociaux, jeux en ligne, e-commerce, vidéo à la demande, accès mobiles aux services Internet, ... etc.

L'évolution rapide dans le développement de nouveaux produits de télécommunication exige des utilisateurs une maîtrise meilleure du savoir-faire pour faire face à cette évolution.

Il devient dès lors incontournable d'investir ce domaine par la connaissance, la recherche scientifique et les applications technologiques puisque leurs impacts dans les équilibres socio-économiques s'affirment de plus en plus déterminants ... **Maîtriser l'information, c'est maîtriser l'économie.** C'est dans cet esprit que cette formation est proposée.



A travers un enseignement hiérarchisé et cohérent, l'étudiant est conduit vers une acquisition progressive des connaissances théoriques et pratiques dans le domaine des sciences technologiques en général et des sciences de télécommunication en particulier.



### – Profils et compétences visées

Les connaissances pratiques et professionnelles acquises durant la formation constitueront un tremplin garant d'une insertion immédiate dans le milieu professionnel.

A l'issue de la formation, les jeunes cadres diplômés devront être capables de :

- Appréhender les systèmes et services de Télécommunications ;
- Participer à l'élaboration d'un cahier des charges et contribuer aux spécifications de la topologie d'un réseau ou d'une installation de télécommunications ;
- Installer, configurer, exploiter et administrer un réseau informatique ;
- Gérer les outils de communication réseaux ;
- Participer au choix, mettre en œuvre et conduire un projet d'évolution et d'extension d'un réseau à partir d'une infrastructure existante ;
- Maîtriser les standards et les normes en termes de protocoles, de topologies, de sécurité et de plateformes d'administration ;
- Traiter aussi bien des problèmes d'**électronique** que d'**informatique** liés aux réseaux.



### – Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Un pays aussi vaste que le nôtre, où toute l'infrastructure des réseaux des télécommunications reste à faire où du moins à améliorer pour l'amener au niveau des standards internationaux en vigueur dans les pays développés, fait que les opportunités d'emploi pour les étudiants sortants de cette formation sont énormes.

Les jeunes cadres peuvent postuler à de nombreuses fonctions dans ce vaste secteur d'activités en tant qu'assistants des ingénieurs en télécommunications, responsables du service technico-commercial, responsables du service de maintenance des infrastructures en télécommunications,...

Les débouchés professionnels offerts par cette licence sont nombreux et concernent tous les secteurs d'activités :

Algérie Telecom, Mobilis, Ooredoo, Djezzy, Agence Spatiale Algérienne, Directions de Wilaya MPTIC, Opérateurs tiers de Télécommunications.