

Semestre 3

Réseaux sans fil et réseaux mobiles

Communications optiques

Technologie et Protocoles pour le multimédia

Dispositifs (Passifs/Actifs) RF et Micro-ondes

TP Réseaux Sans fil et réseaux mobiles

TP Communications optiques

TP Technologie et Protocoles pour le multimédia

Télévision numérique

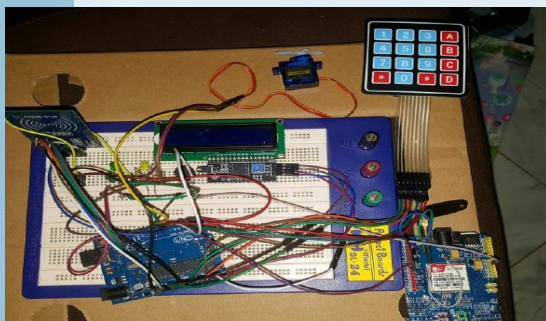
Télécommunication spatiale

Système de radionavigation

Recherche documentaire et conception de mémoire

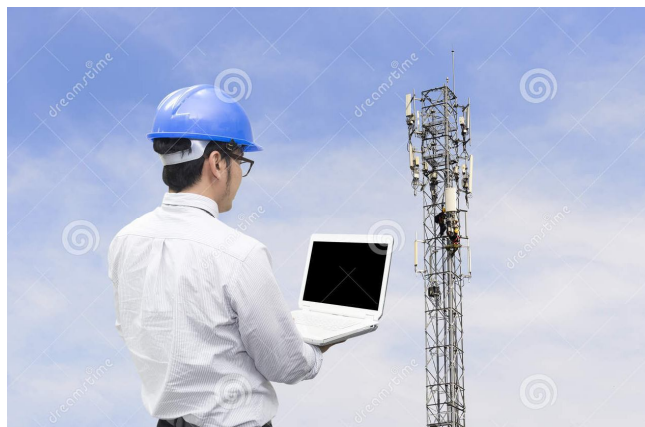
Semestre 4

Projet de Fin d'Etude



Les débouchés professionnels

- Algérie Telecom, Mobilis, Ooredoo, Djezzy, opérateurs tiers de Télécommunications,
- Centre National Spatiale, Agence Spatiale Algérienne,
- Sonatrach (Transmission, Infrastructure Télécoms), Sonelgaz (Transmission, Infrastructure Télécoms),
- Entreprises publiques et privés.



Faculté de Technologie

Université Abou bekr Belkaid - Tlemcen

BP 230 - 13000 Chetouane Tlemcen, Algérie.

Responsable: Pr BORSALI Ahmed Riad

Contact : borsalir@yahoo.fr

Université Abou-Bekr Belkaid,
Tlemcen

Faculté de Technologie

Département de Télécommunications

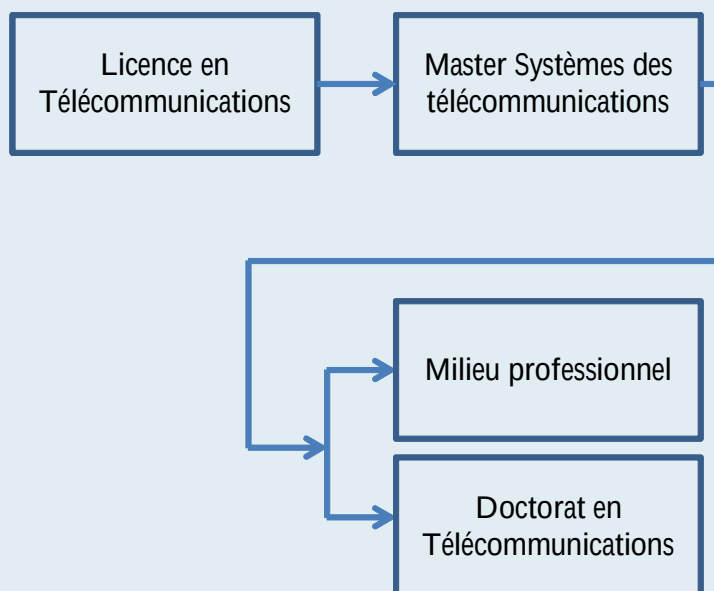
**Master Systèmes des
Télécommunications**



Master Systèmes des Télécommunications

Objectif de la formation

Le Master Systèmes des Télécommunications (ST) est une formation en deux années qui s'adresse aux étudiants qui veulent devenir des spécialistes dans le domaine générale des télécommunications et des systèmes, allant des techniques de transmission sur la couche physique aux technologies applicatives, en passant par l'étude, conception, installation et maintenance des réseaux sans fil et mobiles, des systèmes de communications optiques, des systèmes embarqués et des dispositifs RF et micro-ondes.



Semestre 1

Communications numériques avancées
Signaux aléatoires et Processus stochastiques
Radiocommunication
Circuits programmables FPGA
TP Communications numériques avancées
TP Signaux aléatoires et Processus stochastiques
TP Circuits programmables FPGA
Programmation orientée objets en C++
Compatibilité électromagnétique
Normes et Protocoles
Anglais technique et terminologie

Semestre 2

Traitement numérique du signal
Antennes
Canaux de transmission
Codage et Compression
TP Traitement numérique du signal
TP Antennes et Canaux de transmission
TP Codage et Compression
Traitement d'images
Systèmes embarqués et télécommunications
Techniques Radars
Ethique, déontologie et propriété intellectuelle