

# Informatique - Réseaux Télécoms

## Description

La filière “**Réseaux et Télécoms**” concerne les métiers liés aux télécommunications, aux réseaux de données, aux applications informatiques réparties et aux systèmes de transmission numériques.

L'Etudiant qui choisit cette filière suivra deux années de tronc commun pour ensuite choisir une spécialité en troisième année ou dernière année de Licence.

La filière “**Réseaux et Télécoms**” forme des futurs techniciens spécialisés dans

l'exploitation, l'administration et le développement des réseaux de télécommunications.



## Objectif de la formation

Cette spécialité forme les techniciens supérieurs à même d'assurer la mise en oeuvre, l'administration et la maintenance de tout équipement de réseau ou de télécommunications. Leurs compétences dans les différentes technologies de transmission de l'information ainsi que leurs connaissances approfondies des protocoles des différents réseaux de communication leur permettant de concevoir, dans une équipe, des architectures réseau ou des installations de télécommunications complexes et de les optimiser.

## Debouchés

Cette formation vous conduit aux métiers suivant:

- Architecte et administrateur Réseaux
- Technicien support et maintenance Réseaux et Télécom
- Responsable informatique et Réseaux
- Technicien d'installation informatique et Réseaux

## Conditions d'accès

Etude de dossier

Test de niveau dans les matières suivant:

# MAQUETTE

## RESEAUX INFORMATIQUE ET TELECOMMUNICATION

### LICENCE 1

Semestre 1	Semestre 2
Economie générale	Merise 1
Economie des organisations d'entreprise	Base de données 1
Droit commercial	Electricité
Droit civil	Energie
Architecture des systèmes	Algorithme 1
Système d'exploitation	Langage Pascal
Mathématiques générales	Projet professionnel
Probabilité-Statistique	Anglais de base 2
Projet professionnel	Techniques d'expression
Anglais générale 1	Informatique Appliquée 1
Techniques d'expression écrite 1	Electronique numérique
Informatique (Théorie) 1	Electronique analogique

### LICENCE 2

Semestre 3	Semestre 4
Initiation Personal Home Page	Electronique analogique
Java script	Electronique numérique
Initiation Html / CSS	Réseau local informatique
Algorithme 2	Téléinformatique
Langage C/c ++	Visual basic
Merise 2	Delphi
Base de données 2	Initiation à LINUX
Mathématique générale 1	Système d'exploitation Windows X
Initiation aux traitements des signaux	Recherche opérationnelle
Environnement économique et social	Mathématique financière
Connaissance du monde contemporain	Informatique Appliquée 2
Anglais des TIC	
Techniques d'expression 2	
Droit des affaires	

### LICENCE 3

Semestre 5	Semestre 6
Méthode d'analyse et bases de données	Sécurité des système d'information
Algo et langage	Configuration réseau avancé
Développement web	Télécommunications
Algorithme et langage	Méthodologie de la recherche
Systèmes serveurs et reseaux	Stage et soutenance
Méthodologie de rédaction	
Langues vivantes	
Droit	

## MASTER1

Semestre 1	Semestre 2
Algorithme, analyse et langage	Systèmes serveurs et reseaux
Genie logiciel	Système de gestion de base de données
Monitoring et TCP-IP avance	Big Data
Méthode d'analyse	Architecture reseaux
Professionnalisation	Développement mobile
Langue appliquée I	Méthode de rédaction
	Techniques d'écrit
	Langue vivante

## MASTER 2

Semestre 3	Semestre 4
Systèmes serveurs et reseaux	Sécurité web et base de données
Système de gestion de base de données	Programmation système et réseau
Internet et Cybersécurité	Mangement et travaux de recherche
Sécurité réseau	Stage et soutenance
Configuration avancée des équipements CISCO	
Méthode de rédaction	
Economie et commerce	
Langue vivante	