



Semestre 1

Formation de base en Sciences Fondamentales



Semestre 2

Initiation aux Sciences Approfondies

Génie Réseaux & Télécom

Semestre 3

Migration vers les Nouvelles Technologies d'Information et de Communication (TIC)

La formation d'ingénieur en "Réseaux et Télécom" se caractérise par l'imbrication d'une formation scientifique de base, d'une formation de spécialité dans les domaines du Génie Réseaux et Télécommunications et par une formation humaine et professionnelle. Le programme des études comprend, en plus des disciplines de base citées, Propagation et Antennes, Traitement d'images, Systèmes à microprocesseurs et techniques d'interfaçage, Systèmes Répartis, Télématicque et multimédia, Programmation JAVA, Méthodologie de conception et de gestion de réseaux, les réseaux. La formation d'ingénieur en Génie Réseau et Télécommunications s'étale sur 3 années. Elle couvre la totalité des disciplines du Génie Réseau et Télécommunication moderne.

Semestre 5

Habilitation dans le domaine des Réseaux Informatique et Télécom

Semestre 4

Maitrise des fondements des Réseaux et des architectures

Semestre 6

Stage de PFE et Initiation à la Vie Professionnelle



Plan d'études

Le présent tableau de est un outil utile pour définir le plan d'études de la filière Génie Réseaux et Télécommunications à l'ESSAT Privée de Gabès. En un coup d'oeil, les modules et les certifications peuvent être identifiés de manière claire et précise...!

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5
Mathématiques fondamentales et appliquées	Mathématiques	Réseaux Mobiles et Réseaux Locaux	Cryptographie des données Sécurité Informatique (Projets)	Planification des Réseaux (Projets)
Systèmes d'exploitation Algorithmique et les structures de données (Projets)	Architecture et protocoles des réseaux (Projets)	Méthodologies de Conception (Projets)	Administration des Réseaux et des services (Projets)	Big Data (Projets) Cloud Computing
Théorie de l'Information, Traitement du signal, Technologies de transmission, Electronique Analogique	Micro- Processeurs & micro-contrô. C Embarqué (Projets)	Développement Web I (Projets)	Développement Web II	QoS (Projets) Réseaux Optiques (Projets)
Ateliers de programmation I (Projets) Atelier de calcul scientifique	JAVA (Projets) B.D & Atelier de programmation II (Projets)	Développement Mobile (Projets)	Data Mining Formation JEE Préparation à la Certification	Métriologie des Réseaux (Projets)
Langage de programmation Orienté Objet(JAVA I: Projets)	Intelli.Artificielle Elect. Numérique Logique.Info	Conception des Réseaux Infrmatiques	Systèmes d'exploitation Avancés	Préparation à la Certification
Gestion et Economie Anglais	Anglais Gestion des RH Droit de l'Homme	Culture d'Ese Anglais Communication et connaissance de sois	Création d'Ese Anglais Projet de Fin d'Année (PFA)	Réseaux de Capteurs sans fil IoT (Projets)