



République Tunisienne
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique
Université de Tunis El Manar
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis



Réseaux, 5G et Cloud Computing

Proposé par : Mme Imene ELLOUMI ZITOUNA & Mme Aida BEN CHAHIDA

Présentation

L'objectif de ce module vise à permettre aux élèves ingénieurs (non spécialisés TIC) d'acquérir les fondements nécessaires qui portent sur les protocoles et les services de réseaux, ainsi qu'une initiation aux commandes de base de contrôle et d'observation de réseau. On y présentera le savoir-faire pour installer et déployer un réseau local sécurisé. On y introduira particulièrement la notion du Cloud Computing, ses services et technologies ainsi qu'un aperçu d'un environnement Edge/Fog/Cloud Computing et les aspects de la virtualisation de la fonction de réseaux et de la sécurité. Ce module vise aussi à acquérir les connaissances de base sur la 5G son architecture et les technologies ; et on y présentera un cas pratique de l'IoT.