

Réseaux Mobiles



Composante
École Nationale
Supérieure
d'Électrotechnique
d'Électronique
d'Informatique
d'Hydraulique
et des
Télécommunications

En bref

> **Code Ametys:** N8EN19A

Présentation

Objectifs

L'objectif de ce cours est de décrire le fonctionnement des réseaux mobiles au travers de leurs évolutions. Les architectures sont décrites successivement au travers des standards télécoms 2G (GSM, GPRS/EDGE), 3G (UMTS, HS(D)PA) et 4G (LTE).

Description

Programme :

- Introduction : positionnement des différents standards
 - Les réseaux ITU-T : 2G (GSM, GPRS/EDGE), 3G (UMTS, HS(D)PA) et 4G (LTE)
-

Pré-requis obligatoires

Réseaux Longue Distance, Réseaux d'opérateurs téléphoniques, Architecture des Réseaux locaux