

IoT Cellular architectures



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

En bref

- > **Code Ametys:** N9EN01B
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

Comprendre les principes de fonctionnement des réseaux 5G en particulier dans un contexte IoT

Description

Ce cours commence par une description du fonctionnement global des réseaux 5G et leur évolution par rapport à la 4G.

On détaille ensuite le cas particulier de la prise en charge de l'IoT (en particulier massif) dans le cadre des réseaux cellulaires.

Le fonctionnement des slices est présenté d'un point de vue fonctionnel et opérationnel.

On termine par des solutions de localisation en 5G.

Pré-requis obligatoires

Réseaux Télécoms, Réseaux Mobiles