

Métrologie



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

En bref

- > **Code Ametys:** N9EN09E
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

L'objectif de ce cours consiste à introduire la notion de métrologie, la motiver et en présenter les outils de base pour ensuite caractériser et analyser le trafic et les performances du réseau.

Description

Programme :- Motiver le besoin de mesurer le trafic réseau et son impact sur les performances- Présenter différentes techniques de mesure actives et passives- Caractériser et modéliser le trafic- En déduire des principes d'évolution des mécanismes du réseau en fonction de l'évolution du trafic

Pré-requis obligatoires

Modèle OSI, architecture et protocoles de la pile TCP-IP, théorie des files d'attente / évaluation de performance