

Internet



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

En bref

- **Code Ametys:** N7EN05A
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

- Comprendre les principaux enjeux techniques d'un réseau tel que l'Internet
 - Analyser les solutions techniques proposées par l'architecture IP
 - Comprendre le routage, le contrôle de congestion, la traduction d'adresse, l'interconnexion, ...
-

Description

Le principaux éléments abordés dans ce cours sont le routage (en particulier au travers de RIP et OSPF, mais BGP est également évoqué), le contrôle de congestion (au travers des variantes de TCP), la traduction d'adresse, l'interconnexion (techniques de "tunneling"), les protocoles applicatifs (illustrés au travers de deux exemples tels que HTTP et DNS).

Pré-requis obligatoires

Bases des réseaux de communications