

Réseaux de coeurs



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

En bref

- **Code Ametys:** N9EN09B
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Objectifs

Comprendre les architecture des coeurs de réseaux, maîtriser les architectures systèmes et protocolaires

Description

Ce cours reprend les évolutions protocolaires des coeurs de réseau fondés sur des réseaux optiques.

Les techniques d'encapsulation et d'interconnexion avec le réseau Internet sont décrites.

Le fonctionnement des équipements, les mécanismes de routage, la tolérance aux pannes sont détaillés.

Les architectures WDM et OTN sont décrites. L'utilisation d'un plan de contrôle est décrite ainsi que ces intérêts.

Pré-requis obligatoires

Cours de Réseaux de Télécommunications