

# Réseaux opérés avancés



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

En bref

> **Code:** N7AN01C

## Présentation

---

### Objectifs

Comprendre les technologies utilisées dans les réseaux longues distances opérés

---

### Description

Présentation de RNIS, notion de canal, d'intégration de services, de réseau d'accès

Présentation de l'architecture ATM

Les couches physiques de l'ATM

Description de la couche ATM et des couches d'adaptation

Signalisation et bases de la qualité de service au travers de l'exemple d'ATM

Présentation des architectures synchrones de transport : PDH, SDJ

---

## Pré-requis obligatoires

Connaissances de base des réseaux

Réseaux opérés