

Introduction aux réseaux



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

En bref

> **Code Ametys:** N5AN01A

Présentation

Objectifs

A l'issue de ce cours, les apprenti·e·s sont capables

- de décrire les principaux éléments d'un réseau de communication ;
- d'identifier les principales fonctions d'un tel réseau ;
- de produire un protocole simple ;
- de comparer le fonctionnement de certains mécanismes de base.

Description

Ce cours propose une description "en largeur" de principales questions qui se posent lors de la conception d'un système de communication entre équipements intelligents.

Il propose des pistes de solutions et certains points essentiels sont abordés avec davantage de détails, tels que la méthode d'accès, le routage, la reprise sur erreur, le contrôle de flux, ...

Pré-requis obligatoires

Aucun prérequis particulier pour ce cours d'introduction qui présente les principales notions et le vocabulaire du domaine.