

## RESEAUX



### En bref

- > **Volume horaire texte (reprise v3):** 50,75
- > **Code Ametys:** N6EN03
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

## Présentation

### Objectifs

Le but de cette UE est de d'acquérir des compétences et connaissances de base dans le domaine des réseaux de données. A l'issue de ce cours, vous saurez quelles sont les principales questions soulevées par les réseaux et aurez les éléments de réponses fournis par les technologies les plus répandues (IP, ethernet, Wi-Fi, ...). Vous serez capable de mettre en place un réseau simple, de l'administrer et de l'exploiter.

### Description

Cet enseignement est divisé en deux cours:

Un premier cours se centre sur les principes réseaux essentiels à travers les applications, le transport (TCP) et le réseau Internet au travers de son protocole (IP) et de tout ce qui lui manque!

Le second cours présente les réseaux locaux, se concentrant sur les méthodes d'accès des principaux réseaux locaux déployés actuellement.

Pour mettre en œuvre les concepts présentés dans les cours, un projet est proposé pour bien maîtriser tant les concepts théoriques des réseaux que leur mise en œuvre pratique.

---

## Pré-requis obligatoires

Connaissances en système d'exploitation

Capacité à abstraire un problème

---

## Liste des enseignements

|                | Nature  | CM | TD | TP | Crédits |
|----------------|---------|----|----|----|---------|
| Internet       | Matière |    |    |    |         |
| Réseaux locaux | Matière |    |    |    |         |