

Réseaux



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Sciences
de l'Homme
et de la
Société (SHS),
Département
Informatique et
Mathématiques
Appliquées
aux Sciences
Sociales (IMSS)



Période de
l'année
Printemps (janv.
à avril/mai)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français, Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0

Présentation

Description

- Introduction aux réseaux
- Le protocole IP
- Les protocoles UDP et TCP
- Le routage IP
- Quelques protocoles applicatifs
- Sécurité des réseaux
- Administration réseaux

Objectifs

Le principal objectif de cette UE est d'apporter les connaissances de base sur les réseaux (vocabulaire, topologies, fonctionnement ...), en particulier les réseaux locaux Ethernet et Wifi et ainsi que les réseaux TCP/IP. Il s'agira d'être à même de comprendre et de déployer les différentes architectures, techniques et protocoles mis en œuvre dans le domaine de l'administration réseau, ainsi que d'appréhender les aspects liés à la sécurité des réseaux.

Heures d'enseignement

Réseaux - TP	TP	12h
Réseaux - CM	CM	12h

Période : Semestre 6

Infos pratiques

Lieu(x) ville

> Grenoble

Campus

> Grenoble - Domaine universitaire