

Systemes & reseau



ECTS
7 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

- > Langue(s) d'enseignement: Français
- > Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

Systèmes d'exploitation

Réseaux

Objectifs

Être capable d'utiliser les principaux systèmes d'exploitation de type Windows & GNU / Linux.

Connaître les bases de la programmation système (en langage C & langages de script) pour la réalisation de fonctions spécifiques au système utilisé ou comme aide à l'administration d'un parc de machines.

Connaître les principes du protocole TCP-IP (plan d'adressage IP, routage, pare-feu...).

Savoir intégrer des postes utilisant des systèmes d'exploitation différents dans un même réseau (Samba...).

Prendre en compte les problèmes de sécurité (authentification & droits d'accès, virus, filtrage, cryptage).

Heures d'enseignement

CM - Systèmes & réseaux	Cours magistral	20h
TD - Systèmes & réseaux	Travaux dirigés	4h
TP - Systèmes & réseaux	Travaux pratique	48h