

Réseaux informatiques

Composante

ENSIP : Ecole nationale supérieure d'ingénieurs de Poitiers

Présentation

Description

Le cours sur les réseaux TCP/IP présente le modèle de référence OSI et le modèle en couches TCP/IP, ainsi que les protocoles internet (famille TCP/IP : IP, TCP, UDP,...). Les protocoles de la couche application (POP, SMTP, HTTP) sont étudiés ainsi que l'interconnexion des réseaux, le routage, la sécurité des réseaux et les méthodes de chiffrement.

Objectifs

- Maîtriser la pile TCP/IP
- Programmer des applications réseau (client ou serveur)

Heures d'enseignement

CM	CM	10,5h
TD	TD	8,5h
TP	TP	27h