

# 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