



UE Communication systems

 ECTS
3 crédits

 Crédits ECTS
Echange
3.0

 Composante
UFR PhITEM
(physique,
ingénierie, terre,
environnement,
mécanique)

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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Anglais
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Crédits ECTS Echange:** 3.0
- > **Code d'export Apogée:** PAX8ECAE

Présentation

Description

OSI model, Ethernet networks, TCP/IP, Network Address Translation

Course objectives:

To be able to configure and manage a basic Local Area Network

Outline:

- Topology, OSI model
- Ethernet Networks, CSMA/CD
- IP addressing and routing
- ARP - ICMP - Frame analysis
- TCP/UDP - Services - Network Address Translation

Labs : Building a simple LAN with Linux.

Heures d'enseignement

UE Communication systems - CM/TD	Cours magistral - Travaux dirigés	18h
UE Communication systems - TP	TP	8h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Polygone scientifique