

UE Communication systems



ECTS
3 crédits



Crédits ECTS
Echange
3.0



Composante
UFR Physique,
Ingénierie,
Terre,
Environnement,
Mécanique
(PhITEM)



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

Diplômes intégrant cet élément

- Master Electronique, énergie électrique, automatique

- › 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

CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	18h
TP	TP	8h

Période : Semestre 8

Infos pratiques

Campus

➤ Grenoble - Polygone scientifique