

# UE Réseaux

 ECTS  
3 crédits

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

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

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Organisation de l'enseignement:** Formation initiale
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- > **Code d'export Apogée:** PAX6EAAB

## Présentation

### Description

#### Notions abordés :

- Éléments sur l'architecture des réseaux : topologie, modèle OSI, media de transport (câbles, fibre optique.)
- Couches basses des réseaux : Ethernet et les normes 802.3
- IP et son environnement : adressage, plans d'adressage. Routage
- Interaction couche 2 et couche 3 : ARP TCP : machine d'état. Traduction d'adresse.

#### Travaux pratiques :

- IP : configuration et services en environnement Linux
- Adressage, routage, NAT : Services : DHCP, telnet, SSH, FTP, Web : Configuration et usages.

---

## Heures d'enseignement

|                 |    |    |
|-----------------|----|----|
| UE Réseaux - CM | CM | 6h |
| UE Réseaux - TD | TD | 9h |
| UE Réseaux - TP | TP | 9h |

**Période** : Semestre 6

## Infos pratiques

---

### Contacts

Responsable pédagogique

Denis LUBINEAU

✉ [iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:iut1.lp-cnms.de@univ-grenoble-alpes.fr)

---

### Lieu(x) ville

› Grenoble

---

### Campus

› Grenoble - Domaine universitaire