UNIVERSITÉ SAVOIE MONT BLANC

Réseaux informatiques et protocoles (ETRS302_SPI)

Composante
UFR Sciences et Montagne

En bref

- **Langues d'enseignement:** Français
- **Méthodes d'enseignement:** En présence
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Présentation des notions de base des réseaux TCP/IP, de la couche Ethernet à la couche application.

Objectifs

Permettre aux étudiants d'acquérir les notions essentielles sur les réseaux TCP/IP.

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistral	6h
TD	Travaux Dirigés	9h
TP	Travaux Pratiques	12h

Pré-requis obligatoires

Module ETRS201_MISPI « réseaux informatiques et Internet » du Portail MISPI, ou équivalent.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité

Plan du cours

Rappels : notion de protocole, modèle en couche, modèle TCP/IP, encapsulation

Couche accès média : Ethernet

Couche réseau : ARP, IP, ICMP

Routage IP, table de routage

Couche transport : TCP, UDP, les ports

Couche application : DNS, HTTP, DHCP

Compétences visées

Configurer la table de routage d'un routeur dans une topologie simple
Déployer et configurer un serveur web basique
Déployer et configurer un serveur DHCP et SSH

Infos pratiques

Lieux

- Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 14 décembre 2023