Interconnexion de réseaux / Advanced networks

Composante
Polytech
Grenoble - INP,
UGA

- **Langue(s) d'enseignement:** Français
- **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui
- **Code d'export Apogée:** KARI8M08

Présentation

Description

Ce cours vise à acquérir des connaissances approfondies des technologies réseaux ainsi que d'aborder et expérimenter des protocoles spécialisés réservés.
Ce cours constitue le premier pas vers l'expertise en réseaux.

* Technologies des commutateurs et des ponts
* Topologies des LAN et réseaux pour les datacentres et les centres de calculs
* Arbres couvrants, protocles STP et RSTP
* TCP avancé
* Multidiffusion dans Internet (Multicast)
* Qualité de service dans les réseaux

The objectives of this lecture is to acquire advance knowledge on network technologies, and to learn and pratice specific protocols. This lecture is a first step in network expertise.

* Technologies of swtiches and bridges
* Topolgies for LAN, Data Centers and Computing Centers
* Spanning trees, STP and RSTP protcoles
* Advanced TCP
* Multicasting for Internet

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2021

* Quality of Service for networks

Heures d'enseignement

Interconnexion de réseaux / Advanced networks - CMTD	Cours magistral - Travaux dirigés	35h

Pré-requis recommandés

Bonne connaissance des technologies théorique et pratique des technologies des réseaux notamment celles utilisés dans Internet (couche de réseau et couche de transport).

Good knowledge of network technologies

Période : Semestre 8

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Libellé	Nature de l'enseignement	Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Remarques
						50/100	

Infos pratiques

Lieu(x) ville

Grenoble

Campus

Grenoble - Saint-Martin d'Hères

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 22 octobre 2021