

Projet TRI et Vlan réseaux - Compétences (ETRS407_TRI)



Composante
UFR Sciences
et Montagne

En bref

- > **Méthodes d'enseignement:** Hybride
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Le module est divisé en deux parties :

1. Acquisition de connaissances sur les VLANS
 2. Réalisation d'un projet mettant en œuvre un réseau d'entreprise multi-site
- La première partie est réalisée en mode asynchrone et fait appel à une certaine autonomie de la part de l'étudiant.
La deuxième partie est réalisée en mode projet.

Objectifs

L'objectif de ce module est de donner aux étudiants des compétences de base sur la notion de VLAN réseaux

Heures d'enseignement

CM EFA	Cours magistral - Enseignement favorisant l'autonomie	4,5h
TD EFA	Travaux dirigés - Enseignement favorisant l'autonomie	6h
TP EFA	Travaux pratiques - Enseignement favorisant l'autonomie	6h
AUTO	Autonomie	36h

Pré-requis obligatoires

Module « Réseaux IP » ETRS302 du S3

Plan du cours

- Acquisition de compétences sur la segmentation IP :
 - Segmentation physique avec plusieurs commutateurs
 - Segmentation logique avec VLAN
 - Interconnexion de switchs segmentés en VLAN : 802.1q
 - Routage Inter-VLAN
 - Mise en œuvre dans le cadre d'un projet TRI (Télécommunications Réseaux et Informatique) :
 - Définition d'un cahier des charges
 - Déploiement d'une maquette de réseaux d'entreprise multi-site avec service de ToIP
-

Compétences visées

- Appréhender la gestion de projet et savoir établir un cahier des charges à partir des objectifs du projet.
- Concevoir et mettre en œuvre la segmentation IP d'une architecture réseau

Libellé court : ETRS407_TRI

Nature : MODL

Infos pratiques

Lieux

› Le Bourget-du-Lac (73)

Contacts

Responsable du cours

Florent Lorne

☎ +33 4 79 75 86 95

✉ Florent.Lorne@univ-savoie.fr