

Projet TRI et Vlan réseaux



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	Cours Magistral	4,5h
TD	Travaux Dirigés	6h
TP	Travaux Pratiques	6h
AUTO	Autonomie	35,5h

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
-

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)