

RES113 Hébergement



En bref

- › **Langues d'enseignement:** Français
- › **Ouvert aux étudiants en échange:** Oui

Présentation

Description

Objectif : Comprendre le fonctionnement général d'internet et initier à l'administration de serveurs en gérant son poste de travail :

- Présentation de l'architecture (processeur, mémoire, entrées/sorties) de différents matériels (ordinateurs, tablettes, téléphones, objets connectés...) et découverte de ces éléments au travers des outils et interfaces des différents OS
- Découverte des systèmes d'exploitation (processus, système de fichiers, comptes et permissions, lignes de commande)
- Présentation d'Internet (historique, acteurs, normalisation) et de son fonctionnement (adressage géographique, routage)
- Les applications sur Internet : modèle client/serveur, notion de ports (DNS, HTTP), expérimentation et visualisation des échanges via les outils de développements des navigateurs
- Installation et configuration d'un serveur Web local (gestion du service, fichiers de traces, permissions, alias...)
- Utilisation de serveurs distants : client FTP, client SSH, partage de fichiers, authentification
- Déploiement d'un site Web sur un serveur Web préconfiguré

Heures d'enseignement

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

Infos pratiques

Lieux

- › Le Bourget-du-Lac (73)

Campus

- › Le Bourget-du-Lac / campus Savoie Technolac