

# 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