

R1.15 - Hébergement

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

- Déploiement d'un site Web sur un serveur Web préconfiguré

Description

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

Heures d'enseignement

CM	CM	1,5h
TD	TD	4,5h
TP	TP	10,5h