

R1.13 Hébergement

Niveau d'étude
Bac +1

Composante
Institut universitaire de technologie d'Angoulême

Présentation

Description

Développer pour le web et les médias numériques

Objectifs

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

- Présentation de l'architecture de différents matériels (ordinateurs, tablettes, téléphones...) 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, routage);
- Les applications sur Internet : modèle client/serveur, notion de ports (DNS, HTTP), expérimentation et visualisation des échanges via les outils de développement 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;
- Déploiement d'un site Web sur un serveur Web préconfiguré.

Heures d'enseignement

CM	CM	1,5h
TD	TD	4,5h
TP	TP	9h