

Administration des systèmes informatiques (38h)

Objectifs d'apprentissage

- * Être autonome dans l'installation, la configuration d'un système d'exploitation
- * Acquérir les notions de base de l'administration d'un système d'exploitation
- * Gérer un parc informatique de manière dynamique

L'étudiant sera capable de :

- * Administrer un système d'exploitation local
- * Mettre en oeuvre avec des systèmes d'exploitation actuels (Linux et Windows)
- * Exécuter de tâches périodiques
- * Gérer les comptes utilisateurs
- * Gérer l'accès aux ressources (matérielles & logicielles)

Description synthétique des enseignements

- * Installation et configuration de clients
- * Gestion des comptes utilisateurs, gestion des types de groupes et gestion des services locaux (journaux, surveillance et planification système)
- * Gestion de paquets, instanciation des rôles et des fonctionnalités
- * Introduction au shell et compilation d'une application à partir de ses sources
- * Étapes de l'initialisation d'un système d'exploitation
- * Reconnaissance automatique des composants matériels
- * Introduction à la virtualisation.
- * Présentation des notions de sécurité liées aux OSs

Pré-requis

- * Notions sur l'utilisation des systèmes d'exploitation

Références bibliographiques

- * Microsoft Press MCSE
- * Cahier de l'Admin Debian - ISBN 978-2-212-12443-9
- * UNIX. Pour aller plus loin avec la ligne de commande – ISBN 978-2-35922-023-0

Mots-clés

- * Administration système - gestion des comptes - Gestion des ressources - Virtualisation