

EE-IRM821
Administration UNIX**Système d'évaluation**

CC+Examen

Crédits

3 ECTS

Liste des compétences visées : CG2, CG3, CS2, CS4, CS6.

Pré-requis: Systèmes d'exploitation (EE-IRM731).

Mots clés: serveur Linux, services TCP/IP.

Objectifs de l'enseignement : A l'issue de ce cours, l'élève ingénieur apprendra à administrer une infrastructure client-serveur basé sur Linux.

Contenu de l'enseignement :

1. Leçon 1 : Les différentes versions d'Unix
2. Leçon 2 : Principales phases d'exploitation d'un site
 - (a) Section 1 : Installation
 - (b) Section 2 : La gestion des disques
 - (c) Section 3 : Arrêt et redémarrage
 - (d) Section 4 : Gestion des utilisateurs
 - (e) Section 5 : La sauvegarde et la restauration
 - (f) Section 6 : Les outils quotidiens de l'administrateur
3. Leçon 3 : Gestion des matériels et logiciels
 - (a) Section 1 : Gestion des logiciels
 - (b) Section 2 : Ajout de matériels
4. Leçon 4 : Le réseau et les services TCP/IP
 - (a) Section 1 : Les connaissances indispensables
 - (b) Section 2 : Configuration d'un client DHCP
5. Leçon 5 : NFS
6. Leçon 6 : Les services de nom et de résolution d'adresses
7. Leçon 7 : Performances

Eventuels projets à réaliser: (à suivre ...)