

Unix, administration systèmes et réseaux

-Référence: **MR-131**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Administrateurs et exploitants Unix.

Programme

- **Introduction**

- Les tâches quotidiennes d'administration.
- Quels forums pour quelles versions d'Unix ? Bien utiliser l'aide en ligne.

- **Principales phases d'exploitation d'un site**

- Installation : types d'installation.
- Mise à niveau.
- Méthode de résolution des problèmes d'installation.
- Support aux utilisateurs.
- Gestion des disques : partitionnement, introduction aux niveaux de RAID.
- Systèmes de fichiers (UFS, Ext3, JFS, etc.
-).
- Les montages : commandes et fichiers.
- Arrêt et redémarrage : pourquoi et comment arrêter proprement un serveur ? Scripts de démarrage, d'arrêt, run levels.
- Gestion des utilisateurs : les commandes pour la déclaration de comptes.
- La confidentialité dans un environnement Unix.
- Outils quotidiens de l'administrateur : lancement des jobs.
- La crontab, at.

- L'outil fédérateur multiplateformes Webmin.
- Exemples d'utilisation d'outils graphiques propriétaires SMC (Solaris), SAM (HP/UX), linuxconf (Linux).
- Travaux pratiques Installer, partitionner et gérer les disques, les utilisateurs.

- **Gestion des matériels et logiciels**
 - Installation de nouveaux logiciels.
 - Les commandes de gestion des packages.
 - Disques, cd-rom, interfaces de sauvegarde.
 - Déclaration des terminaux et des imprimantes.
 - Les cartes réseaux.
 - Travaux pratiques Gestion de packages.

- **Le réseau et les services TCP/IP**
 - Dialogue sur un réseau TCP/IP.
 - Le démon inetd, les fichiers de configuration.
 - Utilitaires d'analyse de trafic (snoop, iptrace, tcpdump).
 - La sécurité sur le réseau : les fichiers mis en oeuvre.
 - Présentation de DHCP.
 - Gestion d'un bail.
 - Travaux pratiques Configurer le réseau, les services, la sécurité.

- **Les services de nom et de résolution d'adresses**
 - Importance des services de nom.
 - Introduction à DNS, à LDAP, au NIS.
 - Les commandes et les démons NIS (yp*).
 - Présentation du NIS.
 - Domaine NIS, bases NIS (les MAP).
 - Serveur maître.
 - Etre client NIS.
 - Interopérabilité avec les autres services de nom.
 - Travaux pratiques Utilisation du service de nom.

- **Intégration des postes et serveur Windows**
 - Présentation de Samba.

Programme

- NFS.
- Accéder aux fichiers Unix depuis Windows.
- Faire partie du voisinage réseaux.
- Imprimer sur une imprimante connectée à Windows.
- Imprimer sur une imprimante connectée à Unix à partir de Windows.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc