

# 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