

AIX administration, niveau 2

-Référence: **SII-199**

-Durée: **3 Jours (21 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Cette formation vous permettra d'approfondir les mécanismes d'administration système et réseau sous AIX
- Vous apprendrez les mécanismes avancés du LVM ainsi que les concepts de haute disponibilité des services.

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Ce stage est destiné aux exploitants et administrateurs système qui ont la responsabilité de systèmes AIX.

PRÉREQUIS :

- Connaissances de base de l'administration.
- .

Programme

- **Description de l'ODM**
 - Présentation de l'ODM.
 - Définition de la structure.
 - Utiliser l'interface texte.
 - Rôle des différents fichiers.
 - Travaux pratiques Manipuler la base ODM.
- **Gestion avancée du LVM et des FS**
 - RAID-0, agrégat par bandes.
 - RAID-1, miroir.
 - Gestion des systèmes de fichiers.
 - Gestion des groupes de volumes.
 - Compléments d'information sur les volumes logiques.
 - Miroir du disque système.
 - Systèmes de fichiers : gestion des quotas, des Hot Spares.
 - Agrandissement en ligne.

- Travaux pratiques Gestion du disque, système de fichier (utilisateur, quotas, , ,).
- **Configuration réseau**
 - Principes TCP/IP.
 - Gestion des masques de sous-réseaux.
 - Concepts de routage.
 - Affichage de la configuration IP.
 - Les commandes lsdev, ifconfig, lsattr et entstat.
 - Utilisation de "inetd".
 - Les autres commandes réseau.
 - Travaux pratiques Configurer le réseau (IP, routage).
- **L'analyse de performances du système**
 - Mise en place de l'accounting.
 - Utilitaires d'analyse de performances du système.
 - Analyse CPU, mémoire, disque, réseau.
 - Gestion des Hots Spots.
 - Travaux pratiques Mesure et analyse de performances du système.
- **Sécurité TCB**
 - Les procédures d'authentification.
 - Les permissions de fichiers avancées.
 - Configurer le Trusted Computing Base (TCB).
 - Travaux pratiques Mise en oeuvre de la sécurité, Trusted Computing Base (TCB).
- **Démon syslogd**
 - Identification des erreurs et des alertes avec "syslogd".
 - Créer et maintenir le fichier "syslogd.conf".
 - Rediriger les messages de log.
 - Décrire le mécanisme de remontée d'erreur "errnotify".
 - Travaux pratiques Mise en oeuvre de syslogd.
- **Concepts de haute disponibilité des services**

Programme

- Les composants redondants d'un Cluster.
- Les éléments d'un réseau redondant.
- L'ensemble des composants d'un stockage redondant.
- Les alimentations redondantes.
- **Déploiement réseau avec NIM**
 - Présentation du mécanisme Network Installation Manager (NIM).
 - Mise en place du serveur.
 - Déploiement sur les clients.
 - Personnalisation.



(+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