

AIX administration, niveau 1

-Référence: **SII-198**

-Durée: **5 Jours (35 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Ce cours vous permettra d'administrer et d'exploiter au mieux un site client-serveur utilisant un environnement AIX.
- Tous les aspects importants de l'exploitation et de l'administration d'AIX seront abordés.

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 :

- Les participants à ce stage doivent disposer d'une bonne connaissance du système Unix.
- .

Programme

- **Introduction**
 - Différentes versions AIX.
 - Rôles de l'administrateur AIX.
 - Sources de documentation.
 - Administration système : smit et wsm.
 - Analyse des incidents gestion des dump système, des messages d'erreur.
 - Utilisation de errpt.
 - Travaux pratiques Manipuler smit.
- **Configuration réseau et services TCP/IP**
 - Description des méthodes de communication sur TCP/IP.
 - Modification des caractéristiques réseaux.
 - Arrêt et démarrage d'un service.
 - L'enregistrement d'un service.
 - inetd et services réseaux.

- Sécurité réseau.
- Travaux pratiques Configurer le réseau.
- **Gestion des imprimantes**
 - Description des types d'imprimantes.
 - Installation d'une imprimante locale et distante.
- **Gestion des disques durs, périphériques**
 - Ajout, suppression et modification des caractéristiques des disques durs.
 - Introduction à la haute disponibilité.
 - Administration du LVM et des systèmes de fichiers.
 - Montage, prise en compte au redémarrage.
 - Swap : ajout, suppression.
 - Affichage des caractéristiques des zones.
 - Miroir du disque système.
 - Périphériques : description ODM.
 - Ajout, suppression et modification des caractéristiques des périphériques.
 - Travaux pratiques Gestion des disques, des périphériques.
- **Sauvegarde et restauration**
 - Principes, procédures de sauvegardes.
 - Commandes tar, pax et cpio.
 - Utilisation de backup et restore.
 - Sauvegarde système bootable (mksysb).
 - Travaux pratiques Sauvegarder, restaurer.
- **Administration des utilisateurs et des groupes**
 - Caractéristiques des comptes et groupes utilisateurs.
 - Fichiers et commandes mis en oeuvre.
 - Travaux pratiques Ajout, suppression et modification d'un compte et groupe d'utilisateurs.
- **NIS (Network Information Service), NFS (Network File System)**
 - Principes d'un service de noms.
 - Description du service NIS et du service LDAP.
 - Mise en place d'un Master Server NIS, d'un Slave Server NIS et d'un client NIS.

Programme

- Administration.
 - Ajout d'une nouvelle table.
 - Intégration de l'automonteur dans les NIS.
 - NFS : mise en place du serveur et du client.
 - Administration et paramétrage.
 - Automontage : fichiers et options.
- **Déploiement AIX**
 - Commandes (at, cron).
 - Les différents types d'installation.
 - Applications : déploiement, correctifs logiciels.
 - Ajouter, supprimer, visualiser les applicatifs lpp et rpm.



(+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