

AIX administration, niveau 2

-Réference: 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'adesse 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

- o Présentation de l'ODM.
- o Définition de la structure.
- Utiliser l'interface texte.
- o Rôle des différents fichiers.
- o Travaux pratiques Manipuler la base ODM.

Gestion avancée du LVM et des FS

- o RAID-0, agrégat par bandes.
- o RAID-1, miroir.
- o Gestion des systèmes de fichiers.
- o Gestion des groupes de volumes.
- o Compléments d'information sur les volumes logiques.
- o Miroir du disque système.
- o Systèmes de fichiers : gestion des quotas, des Hot Spares.
- o Agrandissement en ligne.

- ° Travaux pratiques Gestion du disque, système de fichier (utilisateur, quotas, .
- o ,).

Configuration réseau

- o Principes TCP/IP.
- o Gestion des masques de sous-réseaux.
- o Concepts de routage.
- o Affichage de la configuration IP.
- Les commandes Isdev, ifconfig, Isattr et entstat.
- o Utilisation de "inetd".
- Les autres commandes réseau.
- o Travaux pratiques Configurer le réseau (IP, routage).

• L'analyse de performances du système

- o Mise en place de l'accounting.
- o Utilitaires d'analyse de performances du système.
- o Analyse CPU, mémoire, disque, réseau.
- Gestion des Hots Spots.
- o Travaux pratiques Mesure et analyse de performances du système.

Sécurité TCB

- o Les procédures d'authentification.
- o Les permissions de fichiers avancées.
- o Configurer le Trusted Computing Base (TCB).
- o Travaux pratiques Mise en oeuvre de la sécurité, Trusted Computing Base (TCB).

Démon syslogd

- o Identification des erreurs et des alertes avec "syslogd".
- o Créer et maintenir le fichier "syslogd.
- o conf".
- o Rediriger les messages de log.
- o Décrire le mécanisme de remontée d'erreur "errnotify".
- o Travaux pratiques Mise en oeuvre de syslogd.

Concepts de haute disponibilité des services

Programme

- o Les composants redondants d'un Cluster.
- o Les éléments d'un réseau redondant.
- o L'ensemble des composants d'un stockage redondant.
- · Les alimentations redondantes.

Déploiement réseau avec NIM

- o Présentation du mécanisme Network Installation Manager (NIM).
- o Mise en place du serveur.
- o Déploiement sur les clients.
- o 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, 7éme étage N° 30 Casablanca 20340, Maroc