

Administration AIX

Référence : UNI-501

Durée : 5 jours

Cette formation Administration système AIX permet d'acquérir les compétences adéquates pour la configuration et le management d'un serveur AIX.

Il est basé sur une approche pratique agrémentée de nombreux exercices.

Ce cours permet aux participants d'acquérir une expérience qui comprend l'installation et l'extension de l'environnement d'exploitation AIX, la pratique de la gestion du stockage, des comptes utilisateurs et du réseau. Il est abordé les thématiques concernant l'analyse des performances, la maintenance, les opérations de surveillance et de supervision.

Public & Pré-requis

Ce cours s'adresse à des personnes ayant une connaissance Unix utilisateur et à des administrateurs Unix qui souhaitent se perfectionner sur un environnement AIX. Une attention toute particulière sera apportée à la pédagogie du cours et à la compréhension des concepts présentés.

Pré-requis : connaissances des commandes utilisateurs d'un système Unix ou Linux.

Sommaire

Installation et démarrage d'AIX

Les différents types d'installations - séquence de démarrage - administration des services - ajout de services.

L'administrateur et ses outils

Les tâches de l'administrateur - la documentation - les outils d'administration smit et wsm - analyse des problèmes - dump système - gestion des erreurs, errpt.

Gestion des logiciels

Gestion des packages lpp, rpm - la commande geninstall.

Configuration du réseau

Le modèle TCP/IP - configurer le réseau - résolution de noms - gestion des services réseaux - le démon inetd - SSH.

Gestion des périphériques

Terminologie - l'ODM - les commandes cfgpgr, rmdev, lsattr.

Gestion du stockage

RAID - LVM - mirroring le disque système - montage - système de fichiers jfs2 - gestion de la swap.

Gestion des processus

Description - les commandes (ps, kill, top, ...) - les jobs - ordonnancement avec at et crontab.

Sauvegarde et Restauration

Les commandes mt, tar, cpio, pax, dd - les commandes backup et restore - sauvegarde système, mksysb - sauvegarde d'un groupe de volume, savevg.

Gestion des utilisateurs et des groupes

Définition - les fichiers et les commandes d'administration - fichiers de personnalisation de l'environnement - RBAC.

NFS

Mise en place d'un serveur et client NFS - administration et paramétrage - automontage.

NIS

Les services de noms - mise en place d'un serveur maître, esclave et d'un client.

Gestion des imprimantes

Les types d'imprimantes - les commandes lp, lpstat, cancel.