

AIX ADMINISTRATION

CODE STAGE : AS971

OBJECTIFS

Administrer un système AIX afin de garantir son bon fonctionnement et de gérer ses ressources.

DURÉE

5 jours

PUBLIC

Administrateurs, ingénieurs système, chefs de projets.

PRÉ-REQUIS

Avoir suivi le cours « Unix / Linux code2utf('8211',0) Les fondamentaux du Shell » ou avoir les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Prise en main du système

Les processeurs Power

Le système d'exploitation AIX

Démarrage des systèmes ESCALA

Le menu SMS

Arrêt du système

La documentation

Généralités

Accès à la documentation

Naviguer dans la documentation

Présentation des outils d'administration

Généralités

La base ODM (Object Data Manager)

SMIT

La « pconsole »



Gestion des groupes et des utilisateurs

Le menu « sécurité et utilisateurs »

Les groupes d'utilisateurs

Les différents fichiers groupes

Les utilisateurs

Les différents fichiers utilisateurs

La notion de rôle

La connexion des utilisateurs

Logical Volume Manager

Le Logical Volume Manager

Le découpage d'un groupe de volume système

Les raisons du découpage

Les groupes de volumes

Le partitionnement

Les volumes logiques

La fonction miroir

L'espace de pagination

SMIT et le LVM

Système de fichiers

Les systèmes de fichiers d'AIX

Caractéristiques d'un système de fichiers JFS2

Structure d'un système de fichiers JFS2

SMIT et les systèmes de fichiers JFS2

JFS Versus JFS2

Le fichier /etc/filesystems

L'utilisation des systèmes de fichiers

Les liens symboliques

L'utilisation des unités CDROM

Charger un système généré

Le lancement standard du système

Le fichier inittab

Changer de niveau de fonctionnement



Le « System Resource Controller »

Le fichier `/etc/security/login.cfg`

TCP/IP et NFS

Configuration de TCP/IP

Connexion sécurisée avec ssh

Génération de clé ssh

NFS

Les unités

La configuration

Les fichiers spéciaux

Lister la configuration

L'état des unités

La gestion des unités sous SMIT

La console

Les unités SCSI, SAS, LUN

Les bandes magnétiques

Gestion des impressions

Fonctionnement général

Le fichier `/etc/qconfig`

Création d'une file d'attente

Les impressions en réseau

La gestion des files d'attente

La gestion des impressions

La gestion du spool par les commandes

Sauvegarder et restaurer

Le choix de la commande de sauvegarde

Les possibilités de SMIT : groupe de volumes, système de fichiers, fichiers et répertoires, système

Les principales commandes : tar, cpio, pax, backup / restore, dd

Lancer les procédures différées

Le service « cron »

Les répertoires associés



Les commandes « at » et « batch »

L'usage à travers SMIT

La commande « crontab »

La gestion des requêtes « crontab »

Surveillance du système

Les fichiers ALOG

Le journal des erreurs

Boot de maintenance

Le mécanisme RMC (Resource Monitoring and Control)

Logiciel

L'organisation du logiciel

Maintenir les logiciels installés

Installation de produits

Installation complète

Licences

Restauration d'une sauvegarde système

