

Mastering IBM AIX : Implementation and Administration

Réf. AN12G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 5 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation approfondie de 5 jours couvre l'ensemble des compétences d'implémentation et d'administration d'IBM AIX en production. Vous apprendrez à installer le système, gérer le stockage avec LVM, administrer les périphériques, le réseau, la sécurité et les sauvegardes. Elle prépare les administrateurs à exploiter de manière autonome des environnements AIX critiques sur serveurs Power.

Objectifs pédagogiques

- Installer et configurer le système d'exploitation AIX
- Administrer le gestionnaire de volumes logiques (LVM) : volume groups, logical volumes, systèmes de fichiers
- Gérer les périphériques et le catalogue ODM (Object Data Manager)
- Configurer le réseau TCP/IP et les services associés
- Mettre en oeuvre les sauvegardes système (mksysb) et la restauration
- Gérer la sécurité, les utilisateurs et l'installation de logiciels (filesets)

Programme détaillé

1. Module 1 — Installation et démarrage d'AIX

- Méthodes d'installation d'AIX
- Processus de démarrage et niveaux d'exécution
- Gestion des filesets et des correctifs (installp, emgr)
- Object Data Manager (ODM) et configuration des périphériques

2. Module 2 — Gestion du stockage avec LVM

- Concepts LVM : Physical Volumes, Volume Groups, Logical Volumes
- Création et extension des systèmes de fichiers JFS2
- Miroir, réorganisation et gestion de l'espace
- Gestion des disques et des espaces de pagination

3. Module 3 — Périphériques, réseau et impression

- Gestion des périphériques et adaptateurs
- Configuration réseau TCP/IP et résolution de noms
- Services réseau et NFS
- Administration de l'impression

4. Module 4 — Sauvegarde, restauration et sécurité

- Sauvegarde système avec mksysb et savevg
- Stratégies de restauration et reprise
- Gestion des utilisateurs, groupes et sécurité
- Audit et journalisation système

5. Module 5 — Exploitation courante et supervision

- Planification des tâches et cron
- Suivi des ressources et des performances de base
- Gestion des processus et des sous-systèmes (SRC)
- Bonnes pratiques d'exploitation quotidienne

Prérequis

Connaissance des fondamentaux AIX/UNIX (équivalent AIX Basics) : shell, système de fichiers, gestion des utilisateurs et éditeur vi.

Public visé

Administrateurs système AIX, ingénieurs infrastructure et exploitants de serveurs IBM Power en environnement de production.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques intensifs sur environnement AIX
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accès à un formateur expert IBM Power / AIX

Certification

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à l'issue du parcours.

1 900 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCCP possible