

AIX Jumpstart for UNIX Professionals

Réf. AN14G · IBM · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

Ce cours accéléré de 5 jours s'adresse aux administrateurs UNIX ou Linux expérimentés qui doivent monter en compétence sur IBM AIX. En capitalisant sur vos connaissances existantes, il met l'accent sur les spécificités d'AIX : LVM, ODM, SMIT, gestion des périphériques et sauvegardes système. Idéal pour opérationnaliser rapidement une équipe sur des serveurs Power.

Objectifs pédagogiques

- Identifier les différences clés entre AIX et les autres UNIX/Linux
- Administrer le stockage AIX avec le gestionnaire de volumes logiques (LVM)
- Utiliser SMIT et l'ODM pour la configuration système
- Gérer les filesets, correctifs et périphériques AIX
- Configurer le réseau TCP/IP et les services sous AIX
- Mettre en oeuvre les sauvegardes système (mksysb) et la restauration

Programme détaillé

1. Module 1 — D'UNIX/Linux vers AIX

- Spécificités d'AIX par rapport aux autres UNIX
- Environnement, shell et outils propres à AIX
- Processus de démarrage et niveaux d'exécution
- Documentation et commandes de diagnostic AIX

2. Module 2 — Configuration système : SMIT et ODM

- Outil d'administration SMIT / SMITTY
- Object Data Manager (ODM) et base de configuration
- Gestion des périphériques et adaptateurs
- Installation de logiciels et correctifs (installp, emgr)

3. Module 3 — Stockage et LVM

- Concepts LVM : PV, VG, LV et systèmes de fichiers JFS2
- Création, extension et miroir des volumes
- Espaces de pagination et gestion de l'espace disque
- Bonnes pratiques de stockage AIX

4. Module 4 — Réseau et services

- Configuration réseau TCP/IP sous AIX
- Résolution de noms et services réseau
- NFS et partage de fichiers
- Gestion des sous-systèmes (SRC)

5. Module 5 — Sauvegarde, sécurité et exploitation

- Sauvegarde système avec mksysb et savevg
- Stratégies de restauration
- Gestion des utilisateurs et sécurité de base
- Supervision et tâches d'exploitation courantes

Prérequis

Expérience confirmée en administration système UNIX ou Linux (shell, gestion des utilisateurs, réseau, stockage).
Aucune connaissance préalable d'AIX n'est requise.

Public visé

Administrateurs système UNIX/Linux expérimentés en reconversion ou en montée en compétence vers IBM AIX.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques accélérés 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 délivrée à l'issue du parcours.

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