

AIX Network Installation Manager (NIM) I : Concepts and Configuration

Réf. AN22G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 2 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
-------------------------	--------------------------------	---	------------------------------------

Présentation

Cette formation ciblée de 2 jours introduit les concepts et la configuration du Network Installation Manager (NIM), l'outil IBM d'installation, de clonage et de maintenance d'AIX à travers le réseau. Vous apprendrez à mettre en place un serveur maître NIM et à automatiser les installations et mises à jour de vos clients. Idéale pour les équipes qui gèrent un parc de serveurs AIX à grande échelle.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture et les objets de NIM (master, clients, ressources)
- Installer et configurer un serveur maître NIM
- Créer les ressources NIM (lpp_source, SPOT, mkysyb)
- Installer et cloner des clients AIX via le réseau
- Appliquer des correctifs et mises à jour à distance avec NIM
- Diagnostiquer les incidents courants d'opérations NIM

Programme détaillé

1. Module 1 — Concepts et architecture NIM

- Rôle et bénéfices du Network Installation Manager
- Objets NIM : master, clients, réseaux et ressources
- Types de ressources (lpp_source, SPOT, mkysyb, bosinst_data)
- Prérequis réseau et planification

2. Module 2 — Installation et configuration du maître NIM

- Mise en place du serveur maître NIM
- Création et gestion des ressources d'installation
- Déclaration et gestion des clients NIM
- Sécurisation des opérations NIM

3. Module 3 — Déploiement, maintenance et dépannage

- Installation d'AIX (rte et mkysyb) via le réseau
- Clonage de systèmes et déploiement de masse
- Application de correctifs et mises à jour à distance
- Diagnostic et résolution des incidents NIM courants

Prérequis

Connaissances d'administration AIX (installation, LVM, réseau TCP/IP) équivalentes aux cours d'implémentation et d'administration AIX.

Public visé

Administrateurs système AIX et ingénieurs infrastructure responsables du déploiement et de la maintenance de parcs de serveurs Power.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques sur environnement NIM
- 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.

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