

Power Systems for AIX I : LPAR Configuration and Planning

Réf. AN11G · IBM · Infrastructure & Réseaux

DURÉE 3 jours	NIVEAU Intermédiaire	MODALITÉS Présentiel · Live · Intra	VOUCHER EXAMEN En option
------------------	-------------------------	--	-----------------------------

Présentation

Cette formation de 3 jours, premier volet de l'administration IBM Power pour AIX, se concentre sur la planification et la configuration des partitions logiques (LPAR). Vous apprendrez à utiliser la console HMC pour créer, dimensionner et gérer des partitions et leurs profils. Elle s'adresse aux administrateurs qui doivent consolider et virtualiser efficacement leurs serveurs Power.

Objectifs pédagogiques

- Décrire l'architecture des serveurs IBM Power et le partitionnement logique
- Planifier l'allocation des ressources processeur, mémoire et E/S
- Configurer et gérer la console HMC (Hardware Management Console)
- Créer des partitions logiques et leurs profils
- Gérer le démarrage, l'arrêt et l'état des LPAR
- Réaliser des opérations DLPAR (allocation dynamique de ressources)

Programme détaillé

1. Module 1 — Architecture Power et partitionnement

- Gamme IBM Power Systems et concepts matériels
- Principes du partitionnement logique (LPAR)
- Ressources dédiées et ressources partagées
- Rôle du firmware et de l'hyperviseur PowerVM

2. Module 2 — Console HMC et profils de partition

- Découverte et administration de la HMC
- Création de partitions et de profils
- Allocation de CPU, mémoire et adaptateurs d'E/S
- Gestion des états et séquences de démarrage

3. Module 3 — Planification et opérations dynamiques

- Planification de capacité et bonnes pratiques d'allocation
- Opérations DLPAR (ajout/retrait dynamique de ressources)
- Gestion des consoles virtuelles et accès aux partitions
- Sauvegarde de la configuration HMC et dépannage de base

Prérequis

Connaissances de base en administration AIX ou UNIX (équivalent AIX Basics) et compréhension des concepts serveur et matériel.

Public visé

Administrateurs système AIX, ingénieurs infrastructure et techniciens en charge de serveurs IBM Power Systems.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques sur HMC et serveurs Power
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses café et déjeuner inclus
- Accompagnement par un formateur expert IBM Power

Certification

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

1 150 DT HT / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible