

PowerVM on IBM i — I : Implementing Virtualization and LPAR

Réf. AS5EG · IBM · Infrastructure & Réseaux

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

Présentation

Cette formation intermédiaire présente la mise en oeuvre de PowerVM et des partitions logiques (LPAR) pour les environnements IBM i. Elle couvre la gestion via la HMC, le Virtual I/O Server et la virtualisation des ressources I/O au profit des partitions clientes IBM i.

Objectifs pédagogiques

- Expliquer les concepts de LPAR et de virtualisation PowerVM sur IBM i
- Administrer les partitions à l'aide de la HMC
- Mettre en oeuvre un Virtual I/O Server au service de clients IBM i
- Configurer le stockage virtuel (Virtual SCSI, NPIV) pour IBM i
- Déployer le réseau virtuel Ethernet entre partitions
- Gérer et superviser les ressources virtualisées des partitions IBM i

Programme détaillé

1. Module 1 — Concepts LPAR et HMC

- Principes du partitionnement logique sur Power
- Rôle de PowerVM dans un environnement IBM i
- Administration via la Hardware Management Console
- Allocation de processeurs et mémoire

2. Module 2 — Virtual I/O Server pour IBM i

- Installation et rôle du VIOS
- Virtual SCSI et mappage de disques clients
- NPIV et accès Fibre Channel virtualisé
- Redondance et bonnes pratiques

3. Module 3 — Réseau et gestion

- Réseau virtuel Ethernet et Shared Ethernet Adapter
- Connectivité des partitions IBM i
- Supervision des ressources virtualisées
- Maintenance et gestion opérationnelle

Prérequis

Disposer d'une expérience de base en administration IBM i et d'une compréhension générale des serveurs Power. La connaissance de la HMC est un plus.

Public visé

Administrateurs IBM i, techniciens infrastructure Power, ingénieurs système et responsables exploitation souhaitant virtualiser leurs environnements IBM i.

Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Travaux pratiques PowerVM / IBM i sur HMC
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pauses et déjeuners inclus
- Accès à un formateur expert IBM Power / IBM i

Certification

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à chaque participant.

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