

Formation Power Systems pour AIX I

- Planification et configuration des partitions (HMC)

Objectifs de la formation Power Systems

Le cours permet d'apprendre comment administrer le système dans un environnement Power Systems. Les participants découvrent aussi les fonctionnalités de PowerVM et comment configurer et gérer les partitions depuis AIX V7.1 à l'aide de la console HMC (Hardware Management Console).

La dernière version de ce cours a été mise à jour pour supporter le logiciel de la console HMC (Hardware Management Console) V8R810 SP1 et AIX 7.1.

Concrètement, à l'issue de ce cours vous saurez :

- Décrire les concepts importants associés à la gestion des systèmes POWER8, tels que le partitionnement logique, le partitionnement dynamique, les périphériques virtuels, les processeurs virtuels, les consoles virtuelles, les Virtual Local Area Network (VLAN) et les processeurs partagés
- Décrire les fonctionnalités des éditions de PowerVM
- Décrire les fonctions proposées par la HMC (Hardware Management Console)
- Configurer et gérer la HMC, y compris les utilisateurs et les permissions, le logiciel, le démarrage et l'arrêt, les fonctionnalités d'accès à distance, la configuration réseau, les fonctionnalités de sécurité, la sauvegarde HMC et les options de récupération, ainsi que la procédure de rechargement HMC

- Décrire les règles et les options associées à l'allocation des ressources des partitions, y compris les processeurs dédiés, les unités de traitement pour les micro-partitions, la mémoire, l'adaptateur Ethernet logique, et les I/O physiques pour les partitions AIX et Linux
- Configurer et gérer les partitions en utilisant l'interface graphique de la HMC ainsi que l'interface ligne de commandes
- Interpréter les codes d'emplacement physique et les relier aux composants matériels
- Démarrer et arrêter le serveur Power Systems
- Utiliser HMC pour sauvegarder et pour restaurer les données d'une partition
- Faire des opérations dynamiques sur LPAR (DLPAR)

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Cette formation Power Systems s'adresse aux administrateurs système, personnel de centres de Support Technique et toute personne responsable de l'implémentation et de la gestion du partitionnement sur les serveurs System p ou Power Systems.

Prérequis :

Aucune connaissance du partitionnement logique n'est requise

Posséder des connaissances de bases UNIX (AN10G : AIX / UNIX les bases ou ancienne référence AU13) et connaissances d'administration AIX (AN12G - Power Systems pour AIX - Administration système II : Installation et Mise en Œuvre)

Une bonne connaissance de TCP/IP est fortement recommandée. Ce pré-requis peut être obtenu en suivant la formation AN21G : TCP/IP pour les administrateurs AIX

Contenu du cours Power Systems

Introduction au partitionnement

Présentation du matériel IBM

Console HMC (Hardware Management Console)



ITgate
Training

Your Gateway to Excellence

Procédures d'arrêt et de démarrage du système

Gestion de la puissance système

Configuration des partitions logiques

Planification et gestion des partitions logiques

Opérations sur les partitions

Allocation dynamique des ressources

Outils de service

Maintenance de la HMC et des systèmes

Opération dynamique sur LPAR (DLPAR)

Certification IBM Certified System Administrator – AIX

Cette formation vous prépare à la certification IBM Certified System Administrator – AIX.