

Formation : IBM Power Systems for AIX I: LPAR configuration and planning (AN11G)

Cours officiel IBM

Cours pratique - 3j - 21h00 - Réf. SFW

Prix : 2730 € H.T.

Avec cette formation, vous apprendrez comment effectuer l'administration système dans un environnement Power Systems, comment utiliser les fonctionnalités des éditions PowerVM, comment configurer et gérer les partitions logiques exécutant AIX V7 ou Linux à l'aide de la console de gestion du matériel (HMC).

Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Décrire les concepts importants associés à la gestion des systèmes basés sur des processeurs POWER
- ✓ Décrire les fonctionnalités des éditions PowerVM
- ✓ Décrire les fonctions fournies par la console HMC
- ✓ Configurer et gérer la HMC
- ✓ Décrire les règles associées à l'allocation des ressources
- ✓ Configurer et gérer les LPAR à l'aide de l'interface utilisateur graphique (GUI) et des commandes HMC
- ✓ Allumer et éteindre le serveur Power Systems
- ✓ Utiliser la console HMC pour sauvegarder et restaurer les données de partition
- ✓ Effectuer des opérations LPAR dynamiques (DLPAR)

Public concerné

Administrateurs système, personnes du support technique et partenaires commerciaux IBM qui implémentent des LPAR sur les systèmes IBM Power.

PARTICIPANTS

Administrateurs système, personnes du support technique et partenaires commerciaux IBM qui implémentent des LPAR sur les systèmes IBM Power.

PRÉREQUIS

Aucune expérience en partitionnement logique. Des connaissances générales sur TCP/IP sont fortement recommandées.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

Prérequis

Aucune expérience en partitionnement logique. Des connaissances générales sur TCP/IP sont fortement recommandées.

Méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

Programme de la formation

1 Programme officiel

- Introduction au partitionnement.
- Présentation du système matériel.
- Console de gestion du matériel.
- Maintenance de la console de gestion du matériel.
- Gestion de l'alimentation du système.
- Planification et configuration des partitions logiques.
- Opérations de partitionnement.
- Opérations LPAR dynamiques.

2 Travaux pratiques officiels

- Introduction au partitionnement.
- Composants matériels du système.
- Exploration de l'interface HMC V8.
- HMC et maintenance des systèmes gérés.
- Gestion de l'alimentation du système.
- Configuration des partitions logiques.
- Opérations de partitionnement.
- Opérations LPAR dynamiques.

Dates et lieux

CLASSE À DISTANCE

2026 : 10 mars, 19 mai, 6 oct., 8 déc.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 10 mars, 19 mai, 6 oct., 8 déc.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.