

IBM PowerHA SystemMirror 7 - Planification, mise en oeuvre et administration

Mettre en place un cluster haute disponibilité

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Réf.: IBMAN61

Formation officielle



La haute disponibilité est un enjeu stratégique majeur pour les entreprises opérant des services critiques. Dans un monde où les interruptions de service peuvent coûter des millions en pertes financières et en impact sur la réputation, la résilience des infrastructures IT est une priorité. IBM PowerHA SystemMirror 7 se positionne comme une solution robuste pour garantir la continuité d'activité des systèmes sous AIX.

La formation IBM PowerHA SystemMirror 7 : Planification, Implémentation et Administration de Base (AN61G) est une opportunité incontournable pour les administrateurs systèmes et ingénieurs IT souhaitant maîtriser la mise en place, la configuration et la gestion d'un cluster PowerHA sur IBM Power Systems.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Administrateurs système AIX
- Ingénieurs réseaux et stockage
- Architectes IT



Prérequis

- Expérience en administration système AIX
- Connaissances en TCP/IP et stockage LVM
- Expérience avec les disques et le hardware IBM Power recommandée

Programme

1 - Jour 1 - Introduction et Planification du Cluster

- Concepts de haute disponibilité et présentation de PowerHA SystemMirror
 - Planification du stockage et du réseau pour un cluster IBM PowerHA
- Ateliers

Configuration du laboratoire et planification du cluster

Préparation de l'environnement AIX pour PowerHA

2 - Jour 2 - Configuration et Intégration des Applications

- Configuration des applications pour PowerHA
- Création et initialisation d'un cluster PowerHA SystemMirror

Ateliers

Intégration d'une application avec SystemMirror

Mise en place du cluster initial

3 - Jour 3 - Validation et Administration de Base

- Tests et validation du fonctionnement du cluster
- Administration et gestion de base d'un cluster PowerHA

Ateliers

Tests de basculement et validation du cluster

Extension et ajustement de la configuration

4 - Jour 4 - Gestion des Événements et Dépannage

- Analyse et gestion des événements PowerHA
- Dépannage des problèmes courants et récupération après incident

Ateliers

Gestion des événements et logs PowerHA

Identification et résolution de problèmes

5 - Jour 5 - Installation et Maintenance de PowerHA

- Installation et mise à jour de PowerHA SystemMirror
- Laboratoire ouvert : mise en pratique des acquis sur un cas réel

Ateliers

Installation et maintenance de PowerHA

Sessions libres pour approfondir les compétences



Les objectifs de la formation

- Comprendre les concepts de haute disponibilité et le rôle de PowerHA
- Concevoir et planifier un cluster PowerHA en fonction des besoins métier
- Installer et configurer PowerHA SystemMirror dans des architectures Actif/Passif et Actif/Actif
- Gérer les politiques de basculement et de reprise des groupes de ressources
- Administrer un cluster PowerHA et assurer la maintenance du système
- Personnaliser PowerHA en fonction des besoins spécifiques
- Identifier et résoudre les problèmes courants avec PowerHA



Evaluation



Les points forts de la formation

- L'apprentissage par la pratique : aux travers de nombreux ateliers pratiques, ce programme permet aux participants d'apprendre à installer et à configurer un cluster haute disponibilité à l'aide de PowerHA SystemMirror.
- Les conseils de consultants experts pour tirer le meilleur parti de la technologie.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).