

## PowerHA SystemMirror 7 : Planification, mise en oeuvre et administration

**Durée: 5 Jours**    **Réf de cours: AN61G**    **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

### Résumé:

Cette formation permete aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour concevoir et configurer un cluster en haute disponibilité.

Les participants découvriront les fonctionnalités du produit et profiteront des ressources matérielles mises à disposition pour configurer et tester leur premier cluster. IBM PowerHA SystemMirror 7.2.1 représente la nouvelle génération de solutions de haute disponibilité. Cette formation comprend différents modules indépendants les uns des autres ainsi que de nombreux exercices.

### Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs système AIX et réseau TCP/IP expérimentés ayant l'expérience avec Logical Volume Manager (LVM), des responsables de la planification et de l'installation d'un cluster PowerHA SystemMirror 7.2.1 sur serveurs IBM Power Systems avec AIX V7.2 ou supérieur. Les exercices se font sur un système AIX 7.2 TL1 level.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Expliquer les concepts de haute disponibilité
- Présenter les fonctionnalités et les possibilités de PowerHA SystemMirror 7.2.1 for AIX
- Concevoir et planifier un cluster haute disponibilité
- Installer et configurer un cluster PowerHA SystemMirror dans différents modes
- Configurer les politiques de démarrage, de suivi et de retour arrière d'un groupe de ressources
- Effectuer les tâches d'administration de base pour PowerHA SystemMirror
- Effectuer la personnalisation de base pour PowerHA SystemMirror
- Effectuer la détermination de base des problèmes et leur rétablissement

### Pré-requis:

Les participants devront avoir une bonne expérience d'administration AIX (gestion des disques via LVM) et de TCP/IP.

Ces connaissances peuvent être obtenues à l'aide de la formation : [AN21G: TCP/IP pour les administrateurs AIX](#).

### Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

A l'issue de ce cours, vous pourrez suivre les cours suivants :

- AN62G: PowerHA SystemMirror 7 : Configurations avancées
- AN65G: PowerHA 7 : Migration

## Contenu:

Consultez les objectifs pour en savoir plus sur ce cours.

---

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM en anglais remis aux participants

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.