

## Implementing VM Recovery Manager - HA

Durée: 2 Jours    Réf de cours: AN6AG    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance

### Résumé:

This 2 days course provides students with the skills needed to implement and manage the IBM VM Recovery Manager - High Availability (VMR-HA) product.

Topics include introduction to High Availability (HA) and Disaster Recovery (DR), understanding the requirements and planning for implementing VMR-HA, installing and configuring VMR-HA, and testing the capabilities of VMR-HA at the VM and application level. Hands-on exercises reinforce the lecture material, allowing students to install, configure, test, and maintain VMR-HA environments.

Mis à jour 17/12/2024

### Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

The target audience is system integrators, system administrators, and product support specialists who are responsible for VMR-HA.

### Objectifs pédagogiques:

- After this course, participants should be able to:
  - Declare the infrastructure environment : HMC, Hosts, VIOS
  - Create the host groups : the hosts you want to protect against failures
  - Select the managed VM, configure and enable them for HA
  - Describe how VMR-HA functions at the VM and application levels
  - Manage and monitor KSYS using the provided tools
  - Install and check VMR-HA agent status
  - Register an application with the VMR-HA agent
  - Recover standard and critical applications
- Describe industry terminology and concepts for High Availability (HA) and Disaster Recover (DR)
- Plan for the installation of VM Recovery Manager 1.5
- Install VM Recovery Manager - HA (VMR-HA) components
- Describe the installation of VIOS efix
- Install VM Recovery Manager HA KSYS and GUI software
- Install the VM agent on managed LPARs
- Configure VMR-HA

### Pré-requis:

Students should have an equivalent knowledge of :

- Power Systems for AIX I: LPAR Configuration and Planning -  
Code: AN11G
- IBM PowerVM: Implementing Virtualization - Code: AN30G

## Contenu:

- |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>■ Unit 1: (1:30) High Availability (HA) and Disaster Recovery (DR) concepts</li><li>■ Unit 2: (1:00) VM Recovery Manager requirements</li><li>■ Unit 3: (1:00) VM Recovery Manager HA installation</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Unit 4: (2:00) VM Recovery Manager HA configuration</li><li>■ Exercise 4: (0:30) Configuring VMR-HA using the GUI</li><li>■ Unit 5: (2:00) VMR-HA at the VM level</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Exercise 5: (1:00) VMR-HA managing a VM crash</li><li>■ Unit 6: (2:00) VMR-HA at the application level</li><li>■ Exercise 6: (1:30) VMR-HA managing an application crash</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni 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'émergence par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)