

IBM FlashSystem V9000 Storage Implementation

Durée: 4 Jours **Réf de cours: SSFS3G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

IBM FlashSystem V9000 is a comprehensive all-flash enterprise storage solution that delivers the full capabilities of IBM FlashCore technology. FlashSystem V9000 offers a rich set of storage virtualization features designed to improve efficiency, management, scalability, and flexibility for any storage environments.

FlashSystem V9000 delivers industry-leading value to enterprises along three dimensions: Scalable performance, enduring economics, and agile integration.

This course focus on the planning and implementation tasks associated with integrating the FlashSystem V9000 into the storage area network, and facilitate storage application data access independence from storage management functions and requirements.

It also explains how to:

Centralize storage provisioning to host servers from common storage pools using internal storage and SAN-attached external heterogeneous storage
Improve storage utilization effectiveness using Thin Provisioning and Real-Time Compression
Implement storage tiering and optimization of flash, enterprise, or nearline systems usage with Easy Tier
Facilitate the coexistence and migration of data from non-virtualization to the virtualized environment
Utilize network-level storage subsystem-independent data replication services to satisfy backup and disaster recovery requirements

This course lecture offering is at the FlashSystem V9000 V8.1 level. Mis à jour 9/1/2025

Public visé:

This lecture and exercise-based course is for individuals who are assessing and/or planning to deploy IBM System Storage networked storage virtualization solutions. Enrollment in this course is not restricted. Typical students may include: Customers
Technical IBM personnel
Business Partner technical personnel
IT consultants and architects

Objectifs pédagogiques:

- After this course participants should be able to:
- Summarize the units associated with this course.
- Recall the history and fundamentals for IBM FlashSystem storage.
- Distinguish the core principles of the IBM FlashCore Technology.
- Classify the characteristics and components of the IBM FlashSystem V9000 system.
- Outline the physical and logical planning required to install and configure a FlashSystem system environment.
- Summarize the symmetric virtualization process for converting physical storage space into virtual resources.
- Recall the process to create host access storage on the IBM FlashSystem V9000.
- Determine the advanced software features designed to simplify data management, reclaim storage space, and preserve storage investments.
- Differentiate methods in which to migrate data to and from the virtualized FlashSystem V9000 system environment.
- Summarize the methods of remote data replications for disaster recovery
- Recall the administrative functions and maintenance procedures to centralize the management and servicing of IBM FlashSystem V9000 storage resources.

Pré-requis:

- Introduction to Storage (SS01G) or equivalent knowledge
- Storage Area Networking Fundamentals (SN71) or equivalent

experience

- An understanding of the basic concepts of open systems disk storage system and I/O operations

Contenu:

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ IBM FlashSystem V9000 introduction■ Emergence of flash storage■ IBM FlashCore technology■ IBM FlashSystem V9000 hardware architecture■ FlashSystem V9000 installation and configuration■ IBM Spectrum Virtualize RAID protection | <ul style="list-style-type: none">■ FlashSystem V9000 storage provisioning■ IBM Spectrum Virtualize host integration■ IBM Spectrum Virtualize volume allocation■ IBM Spectrum Virtualize data reduction technologies■ Maintaining storage efficiency with IBM Easy Tier■ IBM Spectrum Virtualize data migration | <ul style="list-style-type: none">■ IBM Spectrum Virtualize FlashCopy and Contingency groups■ IBM Spectrum Virtualize Transparent Cloud Tiering■ IBM Spectrum Virtualize remote data replication■ IBM Spectrum Virtualize administration management |
|---|--|--|

Méthodes pédagogiques :

Official course book shared with 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.
- 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.

Accueil des bénéficiaires :

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