

IBM Storage Scale Basic Administration for Linux and AIX

Durée: 3 Jours Réf de cours: H005G Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

Ce cours est destiné aux professionnels chargés d'administrer un cluster de stockage IBM Spectrum Scale dans des environnements exécutant des nœuds Linux et AIX. Le cours aborde l'installation, la configuration et la surveillance d'un cluster IBM Spectrum Scale. De nombreuses fonctionnalités sont décrites et testées dans le cadre des travaux pratiques, notamment : La gestion du stockage, les options de haute disponibilité (HA High Availability), la gestion des clusters et les outils de gestion du cycle de vie de l'information (ILM).
Mis à jour 19/02/2025

Public visé:

Ce cours est destiné aux informaticiens chargés d'administrer un système Spectrum Scale.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Résumer les principales fonctionnalités d'IBM Spectrum Scale
- Décrire IBM ESS et Spectrum Scale RAID
- Installer IBM Spectrum Scale et configurer un cluster
- Gérer un cluster
- Mettre en œuvre la gestion du cycle de vie des informations (ILM)
- Configurer les fonctionnalités de haute disponibilité d'IBM Spectrum Scale
- Sauvegarder les données critiques du cluster

Pré-requis:

Les participants doivent avoir une bonne compréhension des concepts UNIX/Linux, SAN et du stockage.

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

- H006G IBM Storage Scale Advanced Administration for Linux
- H008G IBM Storage Scale - Remote Data Access

Contenu:

Jour 1

- Accueil et aperçu du cours
- Unité 1 - Présentation d'IBM Spectrum Scale
- Exercice 1 - Préparation du nœud de cluster
- Unité 2 - Installation et configuration du cluster

Jour 2

- Exercice 2 - Installation et configuration du cluster
- Unité 3 - Gestion des clusters
- Exercice 3 - Gestion et configuration du cluster

Jour 3

- Unité 4 - Gestion du cycle de vie des informations (ILM)
- Exercice 4 - Pools de stockage, ensembles de fichiers et stratégies
- Unité 5 - Haute disponibilité et sauvegardes des données de cluster
- Exercice 5 - Réplication et snapshots
- Résumé et évaluation du cours

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'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