

IBM Spectrum Scale - Administration de base pour Linux et AIX

Maîtrisez l'administration d'IBM Spectrum Scale et optimisez la gestion de vos clusters de stockage Linux et AIX

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: IBMH005

Formation officielle



IBM Spectrum Scale est une solution avancée de gestion de stockage parallèle conçue pour offrir performance, évolutivité et résilience aux environnements informatiques modernes. Grâce à son architecture distribuée, elle permet d'optimiser l'utilisation des ressources de stockage en assurant un accès rapide aux données, même à grande échelle. Compatible avec Linux et AIX, Spectrum Scale offre des fonctionnalités essentielles telles que la gestion intelligente du cycle de vie des données (ILM), des mécanismes de haute disponibilité et des outils de réplication et de snapshots pour garantir l'intégrité des informations.

Se former à IBM Spectrum Scale est un atout stratégique pour les administrateurs systèmes et les professionnels du stockage. Avec la montée en puissance des besoins en gestion de données massives, maîtriser cette technologie permet d'optimiser les performances des clusters, de renforcer la sécurité des données et de garantir une gestion efficace des ressources de stockage. Cette formation vous donnera les compétences nécessaires pour installer, configurer et gérer un cluster Spectrum Scale, vous préparant ainsi à relever les défis de l'administration de stockage moderne.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Les administrateurs systèmes et les personnels techniques qui veulent se familiariser avec IBM Spectrum Scale



Prérequis

- Les participants doivent avoir une bonne compréhension d'UNIX/Linux, de SAN et des concepts de stockage

Programme

1 - Présentation d'IBM Spectrum Scale

- Introduction au stockage distribué et au système de fichiers parallèle.
Atelier

Préparation du noeud de cluster : Mise en place des prérequis pour un cluster IBM Spectrum Scale sous Linux et AIX.

2 - Installation et configuration du cluster

- Étapes clés de l'installation, configuration initiale et tests de bon fonctionnement.
Atelier

Installation et configuration du cluster : Pratique avancée sur la configuration et l'optimisation d'un cluster Spectrum Scale.

3 - Gestion des clusters

- Outils et bonnes pratiques pour administrer un cluster de stockage distribué.
Atelier

Gestion et configuration du cluster : Paramétrage avancé et ajustements de performance pour une haute disponibilité.

4 - Gestion du cycle de vie des informations (ILM)

- Implémentation des stratégies ILM pour optimiser l'efficacité du stockage.
Atelier

Pools de stockage, ensembles de fichiers et stratégies : Cas pratiques de gestion des ressources et de répartition des données.

5 - Haute disponibilité et sauvegarde des données de cluster

- Implémentation des solutions de réplication de données et snapshots.
Atelier

Réplication et snapshots : Sécurisation et récupération des données critiques.



Les objectifs de la formation

- Disposer des compétences nécessaires à l'installation et la configuration de IBM Spectrum Scale
- Savoir utiliser les outils d'administration
- Comprendre comment implémenter le cluster IBM Spectrum Scale
- Être en mesure de décrire et utiliser les outils ILM (Information Lifecycle Management)



Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



Les points forts de la formation

- Une pédagogie riche basée sur l'alternance de phases théoriques, d'ateliers pratiques (réalisés en environnement réel sur IBM Power Systems) et de retours d'expérience qui favorise un ancrage immédiat des acquis.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).