

IBM Spectrum Scale - Administration avancée pour Linux

Maîtriser l'administration avancée de vos clusters

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: IBMH006

Formation officielle



Idéal en
Distanciel

IBM Storage Scale est une solution de gestion de stockage distribuée conçue pour optimiser la performance, la scalabilité et la sécurité des infrastructures de données. Cette technologie permet d'orchestrer le stockage de grandes quantités de données avec des fonctionnalités avancées telles que le chiffrement, la collecte de données de performance et la surveillance en temps réel de la santé du cluster. Grâce à son architecture flexible et robuste, IBM Storage Scale est une solution incontournable pour les entreprises traitant des charges de travail intensives et nécessitant une haute disponibilité.

Se former à IBM Storage Scale Advanced Administration est un levier stratégique pour les professionnels IT souhaitant approfondir leur expertise en gestion avancée de clusters de stockage. Ce programme permet d'acquérir des compétences essentielles pour sécuriser, optimiser et surveiller l'intégrité des infrastructures de stockage distribuées. Que vous soyez administrateur système ou ingénieur stockage, cette formation vous aidera à maximiser la performance et la résilience de vos clusters tout en maîtrisant les meilleures pratiques de l'industrie.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Toute personne qui souhaite approfondir ses connaissances des capacités avancées d'installation et de gestion de Spectrum Scale



Prérequis

- Avoir suivi la formation "IBM Spectrum Scale - Administration de base pour Linux et AIX" ou connaissances équivalentes

Programme

1 - Introduction à IBM Storage Scale

2 - Techniques avancées d'installation

- Apprendre à utiliser l'installer toolkit et l'interface graphique d'installation (GUI) pour déployer efficacement votre cluster haute performance.
Atelier

Installation avancée – Mettez en pratique l'installation avancée pour optimiser la scalabilité du stockage.

3 - Mise à niveau des clusters

- Découvrir les scénarios de mise à niveau et les meilleures pratiques pour assurer la continuité des services.
Atelier

Mise à niveau d'un cluster – Effectuez la mise à jour d'un cluster en respectant les prérequis de gestion du stockage distribué.

4 - Surveillance de la santé des clusters

- Apprendre à surveiller et analyser l'état du cluster avec les outils IBM Storage Scale.
Atelier

Monitoring de cluster – Expérimentez la collecte et l'analyse des métriques pour améliorer la gestion du stockage distribué.

5 - Monitoring et optimisation des performances

- Approfondir l'analyse de la scalabilité du stockage et l'optimisation des performances.
Atelier

Surveillance des performances – Déployez des outils avancés pour analyser et optimiser l'utilisation des ressources.

6 - Sécurité des clusters et protection des données

- Maîtriser le chiffrement des fichiers et la configuration des paramètres de sécurité pour protéger vos infrastructures critiques.
Atelier

Sécurisation du cluster – Implémentez les meilleures pratiques de sécurité et testez la résilience du système.

7 - Fonctionnalité Call Home et support IBM

- Configurer la fonctionnalité Call Home pour une maintenance proactive et un monitoring avancé.
Atelier

Call Home – Activez et testez les notifications et diagnostics automatiques pour améliorer la disponibilité du stockage.



Les objectifs de la formation

- Apprendre à utiliser les outils d'installation avancés pour installer Spectrum Scale
- Comprendre comment mettre à niveau un cluster vers un niveau plus récent d'échelle de spectre
- Savoir surveiller la santé du cluster
- Savoir configurer la collecte de données sur les performances du cluster
- Être capable de surveiller les performances du cluster
- Apprendre à configurer les options de sécurité du cluster
- Pouvoir chiffrer les données du système de fichiers
- Comprendre comment configurer la fonction d'appel à domicile de l'échelle de spectre



Evaluation

- Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.



Les points forts de la formation

- Une formation opérationnelle : les apports théoriques sont systématiquement accompagnés de phases de mise en pratique qui favorisent un

ancrage durable des acquis.

- Les conseils de professionnels ayant exploité la solution en entreprise.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).