

IBM Spectrum Scale Advanced Administration for Linux

Durée: 2 Jours **Réf de cours: H006G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour migrer à partir de GPFS 3.5, configurer et surveiller un cluster GPFS, utiliser la fonctionnalité serveur de centre d'appel etc. De nombreuses fonctionnalités sont décrites et testées pendant les exercices réalisés durant la formation.
Ce contenu est lié à l'ERC 1.0.
Mise à jour : 11.05.2023

Public visé:

Cette formation IBM Spectrum Scale 4.2 (anciennement GPFS 3.5) Administration Avancée pour Linux s'adresse aux professionnels de l'informatique en charge d'administrer un système GPFS.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Migrer un cluster GPFS 3.5 vers IBM Spectrum Scale 4.2 et un cluster IBM Spectrum Scale 4.1 vers 4.2
- Décrire et mettre en place l'interface graphique utilisateur
- Gérer l'infrastructure de collecte de performances
- Décrire la fonctionnalité multi-cluster IBM Spectrum Scale, comment monter un système de fichiers à distance, et discuter de la configuration de la sécurité dans un environnement multi-cluster
- Décrire, installer, et configurer Clustered Network File System (cNFS)
- Définir, déployer, déboguer et journaliser Cluster Export Service (CES)
- Décrire le support multi-protocole
- Présenter la famille de protocole Server Message Block (SMB) et les clients; résoudre et surveiller les scénarios de récupération de SMB, dépanner SMB
- Gérer le changement/l'affichage de la configuration par défaut de Ganesha
- Gérer les exports dans CES Network File System (NFS) et déboguer CES NFS etc.

Pré-requis:

Avoir suivi la formation [H005G : IBM Spectrum Scale 4.2 - Administration de Base pour Linux](#) .

Contenu:

Utilisation du kit d'installation Spectrum Scale	Surveillance de l'état des clusters	Cryptage du système de fichiers
Utilisation de l'interface graphique d'installation	Collecte et surveillance des données de performance des clusters	Sécurité des clusters et les fonctions d'appel à la maison
Déploiement des scénarios de mise à niveau des cluster	Utilisation de l'interface graphique de gestion	

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel en anglais est remis 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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.