

IBM Spectrum Protect 8.1.13 Advanced Administration, Tuning, and Troubleshooting

Durée: 5 Jours Réf de cours: TS629G

Résumé:

IBM Spectrum Protect est une solution de protection des données d'entreprise conçue pour vous aider à rationaliser votre traitement de protection des données, à réduire le coût du stockage et à fournir la flexibilité et la sécurité nécessaires pour respecter tout contrat de niveau de service. IBM Spectrum Protect optimise l'utilisation du stockage en utilisant la sauvegarde et la réplication incrémentielles permanentes, la sauvegarde et la réplication au niveau des blocs, la gestion des données basée sur des règles et une interface intuitive, le centre d'opérations. Dans cette formation, vous apprenez comment l'utilisation de deux serveurs Spectrum Protect ou plus offre davantage d'options pour le déplacement des données dans l'environnement, comme la réplication vers plusieurs cibles. Vous utilisez également IBM Cloud Object Storage pour créer un pool de stockage pour les sauvegardes et la rétention à long terme. La majeure partie des tâches administratives sont effectuées à l'aide du Centre d'opérations et de Command Builder qui fournit une interface de ligne de commande pour tous les serveurs configurés dans le Centre d'opérations. Cette formation comprend également la création de scripts, l'optimisation des performances, la protection et la récupération de la base de données et des pools de stockage, ainsi qu'une introduction à IBM Spectrum Protect Plus. Les exercices pratiques sont effectués sur trois serveurs IBM Spectrum Protect différents, deux sous Windows et un sous Linux, avec des systèmes supplémentaires ajoutés pour fournir l'environnement IBM Cloud Object Storage. Cette formation est la deuxième d'une série de deux formations. Elle s'adresse aux administrateurs Spectrum Protect qui sont familiarisés avec les tâches de gestion quotidiennes sur un seul serveur, et se concentre sur l'intégration de fonctionnalités plus avancées, notamment la réplication et l'utilisation du stockage d'objets en nuage. Les concepts de base et l'installation ne sont pas abordés dans ce cours. TS619G, la première formation de la série, IBM Spectrum Protect 8.1.12 Implementation and Administration, couvre l'installation et l'administration de base d'un seul serveur.

Public visé:

Cette formation s'adresse aux administrateurs ayant de l'expérience sur IBM Spectrum Protect.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire les fonctions étendues d'un environnement de stockage multiserveur IBM Spectrum Protect.
- Gérer les pools de stockage et les mouvements de données sur les périphériques, les conteneurs et le cloud.
- Mettre en œuvre les communications et la réplication de serveur à serveur
- Configurer la gestion des données à long terme à l'aide de règles et d'ensembles de rétention.
- Utiliser les fonctions avancées de sauvegarde et de récupération des clients pour améliorer les performances.
- Effectuer des activités quotidiennes de maintenance et de surveillance pour améliorer la sécurité et la capacité de récupération.
- Automatiser le traitement quotidien à l'aide de macros et de scripts.
- Travailler avec des paramètres de réglage pour le serveur et le client Spectrum Protect.
- Dépanner les problèmes courants et effectuer des opérations de reprise après sinistre.
- Décrire IBM Spectrum Protect Plus et les autres produits de la gamme Spectrum.

Pré-requis:

Avant de suivre cette formation, vous devriez être en mesure d'exécuter les compétences suivantes en gérant un environnement IBM Spectrum Protect :

- Expliquer les principaux composants d'IBM Spectrum Protect
- Installer un serveur Spectrum Protect, un client de sauvegarde et d'archivage, des services de gestion des clients et un centre d'opérations.

- Effectuer la configuration initiale du serveur et du client
- Configurer et gérer les options du client
- Définir et gérer les pools de stockage dans un environnement à serveur unique
- Lancer et naviguer dans les interfaces administratives et clientes
- Gérer la base de données et le journal de récupération d'IBM Spectrum Protect.
- Créer et gérer des pools de stockage et des volumes de pool de stockage
- Configurer une médiathèque et gérer les supports de bande
- Créer une politique pour répondre aux besoins de l'entreprise
- Sauvegarder, restaurer, archiver et récupérer les données du client.
- Protéger l'environnement IBM Spectrum Protect
- Planifier les tâches administratives de base
- Surveiller les messages et les événements du serveur et du client

Contenu:

IBM Spectrum Protect dans un environnement multiserveur	Fonctions et gestion du client	Dépannage et récupération
Aperçu de la gestion des pools de stockage	Maintenance et surveillance quotidiennes	Produits supplémentaires IBM Spectrum Protect
Gestion multi-serveurs	Automatisation et scripting	
Conservation à long terme	Réglage des performances	

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel 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.