

# IBM Spectrum Protect 8.1.13 - Administration avancée, réglage et dépannage

Administrer, optimiser et sécuriser un environnement multi-serveurs avec IBM Storage Protect 8.1.13.

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Réf.: IBMTS629

Formation officielle



Idéal en  
Distanciel

IBM Storage Protect est une solution de protection des données conçue pour répondre aux exigences des entreprises en matière de sauvegarde, d'archivage et de récupération. Son approche basée sur des sauvegardes incrémentales, la gestion par politiques et l'intégration avec le cloud en fait un outil puissant pour réduire les coûts de stockage et améliorer l'efficacité opérationnelle. Grâce à son interface intuitive, l'Operations Center, et à son architecture multi-serveurs, IBM Storage Protect permet une gestion avancée et une protection optimisée des environnements informatiques complexes.

Se former sur IBM Storage Protect 8.1.13 Advanced Administration, Tuning, and Troubleshooting est essentiel pour les administrateurs souhaitant maîtriser la gestion avancée des infrastructures de stockage. Ce cours approfondit des fonctionnalités cruciales comme la réplication entre serveurs, l'optimisation des performances et la gestion du stockage sur le cloud. Une expertise dans ces domaines permet non seulement d'améliorer la résilience des systèmes, mais aussi d'optimiser la sécurité et la disponibilité des données, répondant ainsi aux besoins croissants des entreprises en matière de continuité d'activité.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Responsables de la mise en oeuvre et administrateurs expérimentés IBM Spectrum Protect



### Prérequis

- Avoir suivi la formation "IBM Spectrum Protect 8.1.9 - Mise en oeuvre et administration" ou connaissances équivalentes

## Programme

### 1 - IBM Spectrum Protect dans un environnement multiserveur

- Introduction aux architectures multi-serveurs
- Stratégies de réplication des serveurs pour la protection des données

### 2 - Présentation de la gestion des pools de stockage

- Optimisation des pools de stockage pour améliorer la sauvegarde des données
- Intégration avec IBM Cloud Object Storage pour une gestion avancée du stockage cloud

### 3 - Administration multi-serveurs

- Configuration et gestion des communications serveur à serveur
- Sécurisation et optimisation des flux de données

### 4 - Gestion des rétentions à long terme

- Mise en place de règles de rétention des données
- Utilisation des politiques de stockage avancées pour une meilleure conformité

### 5 - Optimisation des sauvegardes et restaurations clients

- Automatisation des tâches pour un gain de performance et de sécurité
- Techniques avancées de récupération après sinistre

### 6 - Maintenance et surveillance quotidiennes

- Utilisation de l'Operations Center pour le monitoring des environnements
- Meilleures pratiques pour garantir la sécurité informatique

### 7 - Automatisation et scripts

- Développement de macros et scripts pour une gestion avancée des sauvegardes
- Automatisation des tâches administratives pour un pilotage optimisé

### 8 - Optimisation des performances

- Paramétrage avancé du serveur et des clients pour une réduction des coûts de stockage
- Analyse des facteurs de performance et optimisations des processus

### 9 - Dépannage et récupération

- Stratégies de récupération des données en cas d'incident
- Identification et résolution des problèmes courants

### 10 - IBM Storage Protect Plus et solutions complémentaires

- Présentation des autres outils du portefeuille IBM Storage
- Intégration avec des solutions tierces pour une gestion globale des données



#### Les objectifs de la formation

- Savoir décrire les fonctions étendues d'un environnement de stockage IBM Spectrum Protect multi-serveurs
- Être capable de gérer les pools de stockage et le transfert des données entre les appareils, les conteneurs et le cloud
- Apprendre à mettre en oeuvre les communications et la réplication de serveur à serveur
- Comprendre comment configurer la gestion des données à long terme à l'aide de règles de rétention et d'ensembles de rétention
- Savoir utiliser des fonctions avancées de sauvegarde et de restauration du client pour améliorer les performances
- Être capable d'effectuer la maintenance quotidienne et surveiller les activités pour améliorer la sécurité et la capacité de récupération
- Pouvoir automatiser le traitement quotidien à l'aide de macros et de scripts
- Apprendre à travailler avec les paramètres de réglage pour le serveur et le client Spectrum Protect
- Être en mesure de résoudre les problèmes courants et effectuer des opérations de reprise après sinistre
- Savoir décrire IBM Spectrum Protect Plus et les produits supplémentaires du portefeuille Spectrum



#### Evaluation

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



## Les points forts de la formation

- Une formation très pratique : l'alternance des phases théoriques et d'ateliers pratiques (50% du temps de la formation) favorise une assimilation immédiate et durable des points abordés.
- Les exercices pratiques sont effectués sur deux machines virtuelles Windows Server 2016 R2.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).