

## IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1 : Administration avancée, optimisation et dépannage

Date et durée
Code formation : TS623FR Durée : 5 jours Nombre d'heures : 35 heures
Description
La nouvelle génération de Storage Manager d'IBM, Tivoli Spectrum Protect 8.1, offre un ensemble de fonctionnalités performantes pour stocker et traiter les données de votre entreprise dans un environnement protégé et adapté aux activités de l'organisation. Il est important de savoir maîtriser Tivoli Spectrum Protect dans ses tâches les plus complexes, afin d'optimiser l'utilisation du service au sein de votre entreprise. Cette formation vous apprendra à gérer les opérations d'administration avancée de Spectrum Protect, à mettre en place un fonctionnement optimal du serveur et résoudre toutes les manipulations de dépannage.
Objectifs
<p>Cette formation a pour objectif de renforcer les compétences des administrateurs d'IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1 à travers l'apprentissage des fonctionnalités avancées. Vous apprendrez à optimiser l'utilisation du serveur Tivoli afin de le rendre parfaitement adapté aux besoins de votre entreprise et sécurisé. Ce cours vous donnera les clés pour mettre en place un diagnostic et une gestion des incidents potentiellement nuisibles, et à maîtriser toutes les options d'administration les plus complexes. Vous serez formé via une série de modules combinant théorie et exercices de mise en pratique pour garantir votre expertise.</p> <p>A l'issue de cette formation, vous saurez:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Décrire un environnement de stockage multi-serveurs IBM Tivoli Spectrum Protect.</li><li>• Administrer les espaces de stockage.</li><li>• Administrer et configurer l'environnement multi-serveurs.</li><li>• Renforcer la sécurité et la récupération des données grâce à la réplication.</li><li>• Gérer les fonctions avancées du client.</li><li>• Assurer la sécurité de l'environnement Tivoli Spectrum Protect.</li><li>• Automatiser le traitement quotidien avec les scripts.</li><li>• Consulter et gérer les rapports et le suivi.</li><li>• Mettre en place une performance optimale de Spectrum Protect.</li><li>• Résoudre les incidents et problèmes.</li></ul>
Pré-requis
Pour suivre cette formation, une participation préalable au cours "IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1 - Mise en oeuvre et administration" (TS613FR) est vivement recommandée, ou de bonnes connaissances fondamentales de l'utilisation des Tivoli Storage Manager d'IBM.

Les formations ci-dessous sont recommandées.

## IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1 : Mise en oeuvre et Administration

Public

Cette formation s'adresse aux administrateurs système et responsables de stockage possédant une connaissance fondamentale d'IBM Tivoli Spectrum Protect (anciennement Storage Manager).

Programme

### **Module 1 : Présentation d'IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1.4**

Ce premier module est consacré à la présentation des concepts et des composants de Tivoli Spectrum Protect.

- **Les concepts**
- **Utiliser le centre des opérations**
- **Introduction à l'environnement multi-serveurs**
- **Les communications sécurisées**
- **Se documenter**

### **Module 2 : Administrer les espaces de stockage**

Ce module présente les tâches de gestion du *pool* de stockage.

- **Administrer les hiérarchies des espaces de stockage**
- **Déplacer des données dans des espaces de stockage traditionnels**
- **Stratégies de destination de stockage**
- **Stockage des conteneurs**
- **Dédupliquer des données**
- **Administrer l'espace conteneur**
- **Le *cloud***

### **Module 3 : Administrer un environnement multi-serveurs**

Ce module introduit aux tâches d'administration d'un environnement multi-sites.

- **Comprendre la gestion multi-serveurs**
- **Mettre en place une paire de serveurs**
- **Configurer les serveurs au sein d'une administration multi-serveurs**

### **Module 4 : Répliquer et mettre en place la reprise après sinistre**

Au cours de ce module vous apprendrez à instaurer la réplication et les opérations de reprise après sinistre.

- **Administrer la réplication**
- **Configurer le basculement automatique du client**
- **Identifier et réparer les dommages dans un espace de stockage de conteneurs**
- **Les autres techniques de récupération post-sinistre**

### **Module 5 : Administrer le client**

Ce module présente la gestion des fonctionnalités du client.

- **Gestion de la sauvegarde et de la restauration**
- **Les sauvegardes journalisées**
- **Sauvegarder les images et les instantanés**
- **Déclasser un noeud client**
- **Mettre à jour automatiquement le client avec l'Operations Center**
- **Les commandes DSMCUTIL**

## **Module 6 : Administrer la surveillance et la maintenance**

Ce module explique comment mettre en place les options avancées de surveillance et de maintenance au quotidien.

- **Comprendre la maintenance quotidienne**
- **Maintenance quotidienne des espaces de stockage multi-serveurs**
- **Le disque traditionnel sur bande**
- **Sauvegarder les bases de données**
- **Suivi des évènements et des messages**
- **Configurer les alertes au sein du Operations Center**
- **Service de gestion des clients (Customer Management Service)**
- **Créer des rapports**

## **Module 7 : Automatiser avec les scripts**

Ce module explique comment gérer l'automatisation et les scripts.

- **L'interface IBM Tivoli Spectrum Protect SQL**
- **Macros**
- **Les scripts de serveur**
- **Les scripts de maintenance quotidienne**
- **API REST IBM Spectrum Protect**

## **Module 8 : Optimiser le serveur et le client avec les réglages**

Ce module présente les options de réglage permettant de renforcer la performance du serveur et du client.

- **Comprendre l'optimisation des performances**
- **Comprendre la planification optimale**
- **Gérer les réglages**
- **Régler le serveur**
- **Régler le client**
- **Optimiser la base de données**
- **Les instruments serveur et client**

## **Module 9 : Dépanner et récupérer**

Ce module décrit les tâches avancées pour identifier les problèmes et les résoudre, et assurer la récupération des données en cas d'incident.

- **Identifier les problèmes**
- **Récupérer les bases de données**
- **Récupérer les espaces de stockage**
- **Opérations de traçage**
- **Signaler un problème**

## **Module 10 : Les services complémentaires d'IBM Tivoli Spectrum Protect 8.1**

Ce module présente les autres produits et services de la génération IBM Spectrum Protect, ainsi que IBM Spectrum Protect Plus.