

# IBM Spectrum Protect (TSM) 8.1 - Mise en oeuvre et Administration

Durée: 4.00 jours - 28.00 heures

*Le cours traitera essentiellement de la mise en oeuvre, la configuration et l'administration d'IBM Spectrum ProtectServer8.1.(Anciennement Tivoli Storage Manager).*

*La formation d'une durée de 4jours sera articulée autour d'un volet théorique et d'un volet pratique afin de répondre aux différentes attentes d'élèves présentant des niveaux de compétences hétérogènes.*

*A travers des travaux pratiques, les élèves apprendront à installer et à configurer le serveur SPECTRUM PROTECT, le client de sauvegarde/archivage et l'Operation Center.*

*Les élèves créeront et configureront ensuite des hiérarchies de stockage et définiront des règles de gestion des données afin de contrôler les flux de données.*

*Les travaux pratiques consisteront par ailleurs à manipuler les agents SPECTRUM PROTECT afin de réaliser des sauvegardes/restaurations ainsi que des archives/récupérations.*

*La formation portera ensuite sur l'automatisation des tâches d'administration serveur et clientes.Pour finir, un dernier chapitre présentera les différentes options de gestion et d'acquisition des licences SPECTRUM PROTECT.*

*L'ensemble de la formation est destiné aux administrateurs de plate formes de sauvegarde IBM SPECTRUM PROTECT et sera dispensé sous environnement Windows.*

## Profils des apprenants :

- Responsables de la mise en oeuvre et administrateurs qui découvrent la gestion des données IBM Spectrum Protect.

## Prérequis :

- Expérience de navigation sur Windows Server 2016. Compréhension des concepts de base concernant les relations client/serveur.

## Objectifs pédagogiques :

- A la fin de cette formation les élèves seront en mesure de :
- Expliquer les fonctionnalités d'IBM Spectrum Protect
- Installer les produits IBM Spectrum Protect : serveur, client de sauvegarde/archivage, Operation Center.
- Utiliser les interfaces d'administration.
- Expliquer l'attachement d'une bibliothèque et la préparation des médias.
- Créer et gérer les espaces de stockages et les volumes associés.
- Décrire la dé-duplication des données.
- Définir des règles de gestions conformes aux exigences de l'activité.
- Configurer la base de données et le journal de reprise.
- Configurer le client de sauvegarde/archivage sous Windows.
- Sauvegarder, restaurer, archiver et récupérer des données client.
- Protéger la base de données et les espaces de stockage.
- Planifier les tâches clientes et les tâches administratives.
- Surveiller les événements ainsi que les messages client et serveur.

## Contenu de la formation :

- Présentation de Spectrum Protect, des concepts qui lui sont propres et de ses principales caractéristiques
- Présentation des principaux agents disponibles (agents clients, agents de sauvegardes à chaud, agent VMware, Lan Free Backup)
- Présentation sommaire des outils d'administration et de supervision
- Installation d'un serveur Spectrum Protect et d'un agent de sauvegarde Windows
- Configuration de la base de données et du journal de reprise
- Gestion des espaces de stockages disques et bandes.
- Interfaces d'administration graphique (OperationCenter) et en ligne de commandes
- Politique de sauvegarde et règles de gestion

- Configuration et utilisation du client de sauvegarde Windows
- Protection de la base de données et des espaces de stockages
- Automatisation des opérations

## Organisation de la formation :

### Équipe pédagogique :

Votre instructeur est un consultant/formateur certifié avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

### Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

### Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

### Délai d'accès :

3 semaines