



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

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

*Optimiser le fonctionnement de l'environnement et résoudre les incidents*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

La mise en oeuvre d'IBM Spectrum Protect (anciennement Tivoli Spectrum Protect) permet aux entreprises de disposer d'une solution de gestion de stockage de données à la fois fiable et performante. Mais pour tirer le meilleur parti de l'application et optimiser son fonctionnement, il est nécessaire de disposer de compétences avancées. Ce programme s'adresse précisément aux administrateurs disposant d'une première expérience sur TSM et souhaitant développer leur expertise. Durant ces 5 journées, ils apprendront à contrôler et à optimiser leur environnement IBM Tivoli Spectrum Protect puis à diagnostiquer et résoudre les incidents susceptibles d'impacter son fonctionnement.

Référence	TS629G
Durée	5 jours (35h)
Tarif	3 990 €HT

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 10 au 14 juin 2024
- du 23 au 27 septembre 2024
- du 25 au 29 novembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

### Objectifs

- | Décrire un environnement de stockage multi-serveurs IBM Spectrum Protect
- | Gérer les conteneurs de stockage et les pools de stockage traditionnels
- | Configurer un environnement multi-serveurs
- | Améliorer la protection et la récupération des données avec la réplication
- | Activer les fonctions avancées du client
- | Protéger et surveiller l'environnement IBM Spectrum Protect
- | Utiliser des scripts pour automatiser le traitement quotidien
- | Explorer le suivi et les rapports
- | Optimiser le serveur et le client IBM Spectrum Protect
- | Résoudre les problèmes courants
- | Décrire les autres produits de la famille IBM Spectrum Protect

### Public

- | Administrateurs de stockage ayant une expérience sur IBM Tivoli Spectrum Protect /Tivoli Storage Manager

### Prérequis

- | Avoir suivi la formation "IBM Spectrum Protect - Mise en oeuvre et administration" (TS618G) ou connaissances équivalentes suivantes :
- | Savoir installer et configurer les composants IBM Spectrum Protect
- | Savoir utiliser les interfaces administrative et client
- | Savoir configurer la base de données et les pools de stockage
- | Savoir personnaliser le transfert de données et les stratégies de rétention
- | Savoir sauvegarder, restaurer, archiver et récupérer des données
- | Savoir automatiser et surveiller les tâches et les événements clients et administratifs

### Programme de la formation

#### L'environnement IBM Spectrum Protect

- | Concepts IBM Spectrum Protect
- | Navigation dans le centre des opérations
- | Avantages d'un environnement multi-site / multi-serveurs
- | Aperçu des communications sécurisées
- | Documentation

## **Présentation de la gestion du pool de stockage**

- | Gérer les hiérarchies du pool de stockage
- | Mouvement de données dans les pools de stockage traditionnels
- | Définir la stratégie pour déterminer la destination de stockage
- | Pools de stockage de conteneurs
- | Déduplication des données
- | Gestion de pool de conteneur
- | Clouding

## **Gestion multi-sites/multi-serveurs**

- | Vue d'ensemble de la gestion multi-sites/multi-serveurs
- | Créer une paire de serveurs
- | Configurer les serveurs pour la gestion multi-sites/multi-serveurs

## **Réplication et reprise après sinistre**

- | Configurer la réplication
- | Configurer le basculement automatique du client
- | Audit et réparation des dommages dans un pool de stockage de conteneurs
- | Méthodes supplémentaires de récupération après sinistre

## **Fonctions et gestion du client**

- | Sauvegarde et restauration
- | Sauvegardes journalisées
- | Sauvegardes d'images / instantanés
- | Déclassement d'un noeud client
- | Mises à jour automatiques du client avec le centre des opérations
- | Commandes DSMCUTIL

## **Maintenance et surveillance quotidienne**

- | Présentation de la maintenance quotidienne
- | Tâches quotidiennes de maintenance du pool de stockage ; disque traditionnel sur bande
- | Tâches quotidiennes de maintenance du pool de stockage; multi-sites/multi-serveurs
- | Sauvegardes de bases de données
- | Examiner les événements et les messages
- | Configurer les alertes du centre d'opérations
- | Services de gestion des clients (CMS)
- | Créer des rapports dans le centre des opérations

## **Automatisation et script**

- | Interface IBM Spectrum Protect SQL
- | Macros
- | Scripts de serveur
- | Scripts de maintenance quotidienne
- | API REST IBM Spectrum Protect

## **Optimisation du serveur et du client grâce aux réglages**

- | Présentation de l'optimisation des performances
- | Considérations de planification optimisées
- | Options de réglage
- | Réglage du serveur
- | Optimisation de la base de données IBM Spectrum Protect
- | Réglage du client
- | Instrumentation serveur et client

## **Dépannage et récupération**

- | Détermination du problème
- | Récupération de la base de données
- | Récupération du pool de stockage
- | Fonctions de trace
- | Signaler un problème
- | Où trouver plus d'informations

## **Produits supplémentaires IBM Spectrum Protect**

- | Autres produits de la famille IBM Spectrum Protect
- | Vue d'ensemble de IBM Spectrum Protect Plus

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

- | Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
  - | Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
  - | Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
  - | Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
  - | Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
  - | Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
  - | Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
  - | Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
  - | Horaires identiques au présentiel.
- 

## Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.