



FORMATION SPECTRUM PROTECT V.8

Administration et implémentation TSM

Objectifs du cours

Vous êtes administrateur TSM (IBM Spectrum Protect) et avez en charge les opérations d'exploitation quotidiennes de TSM. Grâce à cette formation, vous pourrez administrer TSM dans toutes ses fonctionnalités courantes et obtiendrez la pratique au travers d'exercices pour :

- Comprendre les fonctions de TSM (gestion, sauvegarde, archivage, etc.)
- Identifier les composants internes de TSM et leurs relations avec l'infrastructure
- Installer les logiciels serveur TSM
- Installer le centre d'administration de TSM, le paramétrer
- Utiliser le centre d'opération
- Utiliser les commandes en ligne de commande
- Installer des pilotes de périphériques
- Identifier les procédures pour la préparation des médias
- Créer des espaces de stockage
- Gérer les volumes des espaces de stockage
- Utiliser le centre d'opération pour gérer le(s) serveur(s) TSM
- Planifier les automatismes de sauvegarde et d'administration
- Comprendre les politiques de sauvegarde et coder les règles de gestion
- Personnaliser la base de données, le journal de reprise et utiliser la gestion DB2
- Configurer les clients TSM et mettre en production une instance client
- Utiliser les paramètres et les listes d'inclusion-exclusion pour contrôler et cibler les sauvegardes
- Sauvegarder, archiver, restaurer et récupérer des données via l'interface graphique, via le client Web et via la ligne de commande
- Comprendre l'outil de rapports opérationnels de TSM

Programme de formation

Module 1 : Introduction

- Présentation de TSM version 8 (Version 7 si demandé)
- Installation d'un serveur TSM et de clients sous OS Windows ou Linux
- Architectures SAN, LAN, SAS, NAS, périphériques de sauvegarde versus TSM

Module 2 : Superviser TSM

- Automatisation administrative, clients, macros, scripts, autres éléments permettant l'administration de TSM
- Surveillance, analyse des événements, détermination des problèmes

Module 3 : La sauvegarde avec TSM

- Gestion des espaces de stockage disque, cartouches, bibliothèques virtuelles (VTL)
- Interfaces d'administration graphiques, Web, ligne de commande et privilèges
- Les règles de gestion du stockage, de conservation de données, de gestion des clients TSM
- Configuration de la base de données, du journal de reprise et de DB2
- Protection de la base de données et des espaces de stockage
- Configuration des clients
- Fonctions de sauvegarde, archivage, images, jeux de sauvegarde

Module 4 : La protection de l'environnement TSM

- Gestion du serveur TSM et de sa base de données
- Création et gestion du Plan de Reprise d'activité
- Duplication des espaces de sauvegarde, restauration
- Gestion des historiques de volumes

Module 5 : La protection de l'environnement TSM

- Librairie de cartouches
- Initialisation des cartouches
- Gestion des cartouches en librairie, entrée, sortie, inventaire
- Types de storage pools selon leur destination
- Copie des jeux de cartouche ou espaces de stockage, copy pool cartouches à externaliser

- Cycle des volumes coffre avec DRM
- Gestion du retour coffre
- Réclamation d'espace pour les cartouches peu utilisées
- Définition de la librairie, des lecteurs et gestion des chemins
- Restauration d'un volume ou cartouche endommagé

Module 6 : Planification et suivi quotidien

- Planning administratif
- Planning client
- Gestion des plannings client
- Types de déclenchement des plannings
- Interrogations des résultats des plannings, détails
- Journée type TSM en semaine et weekend
- Contrôles quotidiens à faire : DB, messages, logs, etc.
- Contrôle de la librairie et des cartouches et volumes
- Analyses au travers du journal système TSM (actlog), format des messages
- Aide syntaxique des commandes, utilisation
- Gestion des processus et sessions client
- Gestion des erreurs sur cartouche déficiente
- Utilisation du module d'alerte MMC « Operational reporting »

Module 7 : Client de sauvegarde et archivage

- Interface gui
- Interface Web
- Interface ligne de commande
- Enregistrement de clients TSM
- Fichier d'option du client
- Principes de la sauvegarde incrémentale avec TSM
- Fichiers actifs/inactifs
- Restauration de fichiers
- Principe de l'archivage avec TSM
- Recherche et récupération d'archives
- Conclusion

Contactez-nous

Téléphone : 01 81 08 21 00 ou cial@atoosys.com