

## Implémentation de DFSMSHsm

Durée: 4 Jours    Réf de cours: SS86G

### Résumé:

Ce cours de 4 jours prépare les participants à implémenter et à gérer DFSMSHsm (DFSMS hierarchical storage manager). Vous apprendrez comment automatiser les tâches de gestion de stockage, lesquelles optimise l'utilisation d'espace DASD et fournissent une disponibilité des données. Vous apprendrez les bases de la terminologie DFSMSHsm et les concepts, et vous examinerez les fonctions et interfaces utilisées pour adapter le traitement DFSMSHsm pour répondre aux exigences de la gestion de stockage de votre installation. De nombreux exercices permettront aux participants de réaliser une implémentation étape par étape. Ce contenu est lié à l'ERC 7.0.

### Public visé:

Ce cours de niveau intermédiaire s'adresse à tous les administrateurs de stockage qui débutent avec DFSMSHsm.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Comprendre la relation entre DFSMSHsm et DFSMS et avoir une vue d'ensemble des fonctions de DFSMSHsm et de son système d'exploitation.
- Comprendre les activités de DFSMSHsm pour la Gestion d'Espace Primaire et Secondaire, et mettre en place la configuration requise pour la gestion automatique de l'espace.
- Autoriser des utilisateurs spéciaux pour les commandes DFSMSHsm et effectuer des fonctions de gestion de l'espace en utilisant des commandes DFSMSHsm.
- Comprendre les activités DFSMSHsm pour la Gestion de la Disponibilité, et mettre en place la configuration requise pour la gestion automatique de l'espace.
- Implémenter Automatic Backup and Recovery Support (ABARS), et gérer des data sets et des volumes en utilisant des commandes DFSMSHsm.
- Comprendre les traitements DFSMSHsm dans les grands systèmes.
- Comprendre la récupération à l'aide d'ABARS, la récupération des données et des volumes de données, la récupération du contrôle des data sets et des journaux.
- Utiliser la commande AUDIT pour détecter et corriger les divergences, les commandes LIST, QUERY et FIXCDS pour corriger les erreurs.
- Gérer et surveiller DFSMSHsm les journaux des data sets et les informations statistiques ainsi que de gérer les bandes DFSMSHsm.

### Pré-requis:

Vous devez être familiarisé avec les concepts de base des systèmes de stockage de données et avec les activités de stockage.

### Contenu:

Consultez les objectifs pour en savoir plus sur ce cours qui alterne parties théoriques et exercices d'application.

### Autres moyens pédagogiques et de suivi: