

DFSMSHsm Implementation

Durée: 5 Jours **Réf de cours: SS86G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Ce cours vous prépare à mettre en œuvre et à gérer DFSMSHsm (gestionnaire de stockage hiérarchique DFSMS). Vous apprendrez à automatiser les tâches de gestion du stockage, qui optimisent l'utilisation de l'espace DASD et assurent la disponibilité des données. Vous apprendrez la terminologie et les concepts de base de DFSMSHsm, et vous examinerez les fonctions et les interfaces utilisées pour adapter le traitement de DFSMSHsm aux exigences de gestion du stockage de votre installation.

Des exercices pratiques vous permettront d'effectuer une mise en œuvre étape par étape.

Mis à jour 19/02/2025

Public visé:

Cette formation est un cours de niveau intermédiaire pour les administrateurs de stockage qui débutent dans l'utilisation de DFSMSHsm.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de cette formation, les participants seront en mesure de :
- Comprendre la relation entre DFSMSHsm et DFSMS et avoir une vue d'ensemble des fonctions de DFSMSHsm et de son environnement opérationnel.
- Comprendre les activités de DFSMSHsm pour la gestion de l'espace Primaire et Secondaire et mettre en place la configuration requise pour la gestion automatique de l'espace.
- Autoriser les utilisateurs spécifiques pour les commandes DFSMSHsm et exécuter les fonctions de gestion de l'espace en utilisant les commandes DFSMSHsm autorisées.
- Comprendre les activités de DFSMSHsm pour la gestion de la disponibilité et mettre en place la configuration requise pour la gestion automatique de la disponibilité.
- Mettre en œuvre le support de sauvegarde et de récupération automatique (ABARS) et effectuer la gestion des ensembles de données et des volumes à l'aide des commandes DFSMSHsm autorisées.
- Comprendre le traitement DFSMSHsm dans les grands systèmes.
- Comprendre la récupération à l'aide d'ABARS, la récupération en cas de perte d'un ensemble de données ou d'un volume, la récupération des ensembles de données de contrôle et des journaux.
- Utiliser la commande AUDIT pour détecter et corriger les anomalies et les commandes LIST, QUERY et FIXCDS pour corriger les situations d'erreur.
- Gérer et surveiller DFSMSHsm à l'aide d'ensembles de données de log et d'informations statistiques, ainsi que gérer les bandes DFSMSHsm.

Pré-requis:

Les participants doivent être familiarisés avec les concepts de base des systèmes de stockage de données et avec les activités de gestion du stockage.

Contenu:

Jour 1

- Accueil et introduction
- Unité 1 : Présentation des fonctions et de l'environnement du DFSMShsm Exercice 1 : Introduction à l'ISMF

Jour 2

- Exercice 1 : Révision
- Unité 2 : Gestion de l'espace
- Exercice 2 : Préparer le DFSMShsm à la gestion de l'espace
- Unité 3 : Gestion de l'espace de commandement
- Exercice 3 : Gestion de l'espace de commandement

Jour 3

- Exercice 3 : Révision
- Unité 4 : Gestion de la disponibilité
- Exercice 4 : Préparer DFSMShsm à la gestion de la disponibilité
- Unité 5 : Commander la gestion de la disponibilité
- Exercice 5 : Gestion de la disponibilité des commandes

Jour 4

- Exercice 5 : Révision
- Unité 6 : DFSMShsm dans les grands systèmes
- Unité 7 : Récupération
- Exercice 6 : Récupération
- Unité 8 : Récupération à terme de DFSMShsm
- Exercice 7 : Récupération à terme

Jour 5

- Exercice 7 : Révision
- Unité 9 : Gérer et surveiller DFSMShsm

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement