

IBM z/OS - Implémentation de DFSMS

Optimisez la gestion de votre stockage avec DFSMS et assurez-vous d'une maîtrise totale de vos données, de leur conversion à leur gestion automatisée

 Présentiel ou en classe à distance



4 jours (28 h)

Réf.: IBMSS84

Formation officielle



Le Data Facility Storage Management Subsystem (DFSMS) est une technologie puissante de gestion des données qui permet une gestion automatisée et optimisée du stockage dans un environnement mainframe. DFSMS simplifie la gestion du stockage en permettant l'automatisation de tâches complexes, telles que la gestion des classes de stockage, l'attribution des niveaux de service et la sélection des classes automatiques (ACS). En intégrant DFSMS dans votre infrastructure, vous bénéficiez d'une gestion cohérente et systématique de vos volumes et jeux de données, tout en réduisant les risques d'erreurs humaines. DFSMS repose sur une architecture flexible qui peut évoluer avec les besoins de l'entreprise, garantissant ainsi la pérennité de votre solution de stockage dans le temps.

Se former sur DFSMS est essentiel pour les professionnels du stockage qui souhaitent optimiser la gestion des données à grande échelle. Avec la montée en puissance des besoins en stockage, maîtriser cette technologie permet de garantir une gestion plus fluide, une réduction des coûts et une meilleure performance. La mise en oeuvre efficace de DFSMS permet de répondre aux exigences spécifiques de chaque entreprise en termes de gestion des données, tout en améliorant la sécurité, la récupération des données et l'efficacité opérationnelle. En acquérant les compétences pour configurer et exploiter DFSMS, vous vous assurez de disposer des outils nécessaires pour gérer les environnements de stockage complexes et en constante évolution.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Ingénieurs et programmeurs système, administrateurs des mémoires externes, support technique de l'exploitation



Prérequis

- Avoir suivi les formations "Présentation des sous-systèmes de stockage des données" (SS05G) et "Les Fondamentaux de la Gestion du Stockage pour Système z/OS" (SS06G) ou connaissances équivalentes

Programme

1 - Introduction au cours et vue d'ensemble de DFSMS

Ateliers

ISMF

Revue

2 - Activation de SMS

Ateliers

Activation de SMS avec une configuration minimale

Revue

3 - Rédaction des routines ACS

4 - Gestion des ensembles de données temporaires

Ateliers

Gestion des ensembles de données temporaires

Revue

5 - Exploitation de DFSMS

6 - Gestion des ensembles de données permanentes

Ateliers

Gestion des ensembles de données permanentes

Revue

7 - Utilisation de NaviQuest

8 - Préparation des périphériques et mouvement des données

Ateliers

Conversion des volumes et ensembles de données vers DFSMS

Revue

9 - Contrôle de DFSMS

Atelier

Opérations système

10 - Considérations supplémentaires



Les objectifs de la formation

- Maîtriser les fonctions de SMS
- Définir et exploiter les Constructs SMS
- Maîtriser le langage utilisé dans les ACS routines
- Utiliser les commandes des produits DFSMSdss et DFSMSHsm nécessaires à la migration de volumes à SMS
- Décrire les relations principales entre SMS et DFSMSHsm
- Définir les différentes phases de migration à SMS (mise en oeuvre)
- Maîtriser l'exploitation de SMS



Evaluation



Les points forts de la formation

- Une formation qui accorde une large place à la pratique : 40% du temps est consacré à des ateliers de mise en situation.
 - La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).