IBM IMS - Les bases

Gérer efficacement vos bases de données et transactions

A distance

3 jours (21 h) | Prix inter : 2.550,00 € HT | Réf.: IBMCM01

Formation Officielle

IBM

Idéal en Distanciel

IMS (Information Management System) est une solution clé utilisée par de nombreuses entreprises pour gérer des bases de données et des transactions dans des environnements critiques. Cette formation vous permettra de comprendre en profondeur le fonctionnement du Système IMS Database et du Transaction Manager IMS (IMS/TM), vous donnant les outils nécessaires pour interagir avec ces systèmes complexes dans des contextes d'entreprise.
En explorant comment ces composants s'intègrent, vous apprendrez à gérer les bases de données hiérarchiques, à traiter les transactions et à optimiser la gestion des systèmes d'information.

A qui s'adresse cette formation ?

- Utilisateurs et toutes personnes qui traitent des données avec un système IMS (Database (DB), Database/Data Communications (DB/DC), ou Database Control Subsystem (DBCTL))

- Connaissance de base de la gestion des bases de données ou des transactions
- Connaissances des concepts de z/OS, des outils et de Job Control Language (JCL)

Programme

Pendant

1 - Introduction à IMS Database

2 - Accéder aux bases de données IMS

- Appels DL/I et méthode d’accès aux données

3 - Méthodes d'accès hiérarchique à IMS

- Compréhension des structures de données

4 - Fonctions additionnelles des bases de données IMS

- Intégration et gestion des segments

5 - IMS Transaction Manager (IMS/TM)

- Vue d’ensemble et fonctions clés

6 - Traitement des messages de transaction IMS

- Flux de messages, rôles et queues

7 - Accès rapide IMS

- Accès rapide aux données critiques

8 - Connexion d'IMS à d'autres systèmes

- Intégration avec DB2, CICS et plus

9 - Améliorer la disponibilité d’IMS

- Concepts de reprise après sinistre, récupération et verrouillage des ressources

10 - Intégration IMS avec SOA (Service-Oriented Architecture)

- Optimisation des assets IMS pour des systèmes d'entreprise intégrés



Les objectifs de la formation

- Comprendre les composants et les avantages d’un système de bases de données IMS
- Savoir accéder aux bases de données IMS via les appels DL/I
- Identifier et utiliser les méthodes d’accès hiérarchique IMS
- Disposer de méthodes avancées pour l’accès rapide et sécurisé aux segments de base de données
- Maîtriser les différentes organisations de bases de données IMS
- Appréhender les différences entre les blocs de contrôle DBD et PSB
- Comprendre les fonctionnalités de gestion de transactions du Transaction Manager IMS (IMS/TM)
- Explorer l’intégration de IMS avec d'autres systèmes et l'amélioration de la disponibilité de IMS



Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques.
Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Les nombreux ateliers qui accompagnent les différents modules de cette formation garantissent l'acquisition d'un savoir-faire pratique d'Information Management System (IMS).
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).

Evaluation

Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.

Dates 2027 - Référence IBMCM01

Dernières places disponibles Session garantie

du 1 févr. au 3 févr.	du 7 juin au 9 juin	du 4 oct. au 6 oct.