IBM - Partage de données IMS

Boostez la performance et la résilience de vos bases de données IMS

A distance

3 jours (21 h) | Prix inter : 2.550,00 € HT | Réf.: IBMCM502

Formation Officielle

IBM

Idéal en Distanciel

Le partage de données IMS est une technologie essentielle permettant à plusieurs systèmes IMS sur différents processeurs d'accéder simultanément aux mêmes bases de données tout en garantissant leur intégrité. Grâce à l'Internal Resource Lock Manager (IRLM) et aux coupling facilities, cette architecture optimise le partage des ressources et la synchronisation des transactions, assurant ainsi une gestion efficace des données dans des environnements critiques tels que les banques, les assurances et les grandes entreprises.
Se former à IMS Data Sharing est un levier stratégique pour les professionnels souhaitant maîtriser l'optimisation des performances, la gestion des verrous et la récupération des bases de données en environnement distribué. Cette formation apporte une compréhension approfondie du fonctionnement des bases de données IMS en mode partagé, permettant d'améliorer la disponibilité et la résilience des systèmes d'information critiques.

A qui s'adresse cette formation ?

- Administrateurs de base de données

- Avoir une connaissance pratique des bases de données IMS et de l'utilisation de DBRC

Programme

Pendant

1 - Introduction à IMS Data Sharing

- Présentation du partage des données IMS et de son impact sur la gestion des bases de données IMS
- Importance du Internal Resource Lock Manager (IRLM) et des coupling facilities

2 - Vue d’ensemble des fonctionnalités de partage des données IMS

- Principes du partage de données IMS
- Synchronisation et gestion des accès concurrents aux bases de données

3 - Gestion des verrous et synchronisation des transactions

- Fonctionnement du Internal Resource Lock Manager (IRLM)
- Mécanismes de verrouillage et invalidations de buffers

4 - Installation et configuration du partage des données IMS

- Définition et mise en oeuvre des coupling facilities
- Utilisation des outils et utilitaires IMS pour le partage des bases de données

5 - Opérations courantes et performances IMS

- Stratégies d’optimisation des performances IMS
- Surveillance et diagnostic du IMS Data Sharing

6 - Procédures de récupération et haute disponibilité

- Stratégies de IMS Recovery Operations
- Considérations spécifiques aux environnements distribués

7 - Considérations pour les traitements batch IMS

- Intégration du Batch Processing IMS en environnement partagé



Les objectifs de la formation

- Définir et configurer un environnement IMS Data Sharing en intégrant IRLM et les coupling facilities
- Élaborer des stratégies de IMS Recovery Operations pour assurer la haute disponibilité et la sécurité des bases de données IMS
- Maîtriser l’optimisation des performances IMS grâce à une gestion avancée du verrouillage et de la synchronisation des transactions
- Surveiller et diagnostiquer l’activité d’un environnement IMS Data Sharing pour garantir la résilience du système
- Comprendre les meilleures pratiques pour intégrer efficacement les traitements batch dans un environnement partagé IMS



Evaluation

Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.



Les points forts de la formation

- Une formation complète basée sur l'alternance d'exposés et d'exercices pratiques qui favorise une mise en pratique immédiate des acquis à l'issue de la formation.
- Spécialistes de la technologie, les intervenants apportent leurs conseils et leur expérience.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).

Evaluation

Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.

Dates 2027 - Référence IBMCM502

Dernières places disponibles Session garantie

du 8 févr. au 10 févr.	du 14 juin au 16 juin	du 11 oct. au 13 oct.