

# IBM DB2 10 pour z/OS - Utilitaires pour les administrateurs de bases de données

La boîte à outils de l'administrateur

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: IBMCV972

Formation officielle



Db2 13 for z/OS est un système de gestion de bases de données conçu pour garantir une haute disponibilité, des performances optimales et une gestion efficace des ressources. Il est essentiel pour les entreprises exploitant de gros volumes de données critiques, notamment dans les secteurs de la finance, des assurances et de la grande distribution. Grâce à ses utilitaires avancés tels que RUNSTATS, REORG et LOAD, Db2 permet aux administrateurs d'optimiser l'accès aux données, de maintenir l'intégrité du système et d'améliorer l'efficacité des requêtes.

Se former aux utilitaires avancés de Db2 13 for z/OS est indispensable pour tout administrateur de bases de données souhaitant améliorer la gestion et la maintenance de ses environnements. En maîtrisant ces outils, vous serez en mesure d'automatiser les opérations critiques, d'optimiser la performance des index et de garantir la disponibilité des données, un atout stratégique pour toute entreprise utilisant Db2.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Administrateurs de base de données DB2 pour z/OS



### Prérequis

- Disposer des compétences de base dans les principaux services

## Programme

### 1 - RUNSTATS, DSN1COPY, REPAIR et DIAGNOSE

- Analyse des statistiques et diagnostics avancés pour optimiser les performances de Db2 for z/OS

### 2 - LOAD et REBUILD INDEX

- Amélioration de la disponibilité et optimisation des performances d'indexation

### 3 - Online CHECK DATA

- Vérification et correction des incohérences sans interruption de service

### 4 - REORG performance et disponibilité

- Réorganisation des tables pour améliorer l'efficacité des accès et garantir la stabilité des bases de données

## 5 - UNLOAD performance et disponibilité

- Extraction rapide et sécurisée des données pour migration ou sauvegarde

## 6 - Generic utility jobs (LISTDEF et TEMPLATE)

- Automatisation des tâches répétitives pour une gestion plus efficace des bases de données



### Les objectifs de la formation

- Comprendre comment utiliser RUNSTATS pour accélérer la performance d'un accès SQL donné
- Savoir utiliser DSNCOPY, REPAIR, et DIAGNOSE pour les tâches d'administration de bases de données, qui ne sont pas liées à la restauration
- Apprendre à utiliser l'index parallèle construit avec les utilitaires LOAD, REORG et REBUILD INDEX
- Être capable de charger des partitions en parallèle
- Pouvoir déterminer les bonnes options de LOAD à utiliser, compte tenu des exigences de simultanéité et de performance
- Être en mesure de choisir les options appropriées de REORG et UNLOAD, pour obtenir performance et disponibilité optimales
- Comprendre comment paramétriser les contrôles LISTDEF, TEMPLATE et OPTIONS à utiliser avec les utilitaires DB2



### Evaluation

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



### 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 des fonctionnalités avancées de DB2 pour les utilitaires z/OS.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).
- 80% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.