

# Formation zOS et DB2: Optimisation des performances des ordinateurs centraux pour z/OS

## (DB2PERFFR, 4 jours)

---

### Description

Le cours Formation zOS et DB2 : Optimisation des performances des ordinateurs centraux pour z/OS est une exploration de l'administration de DB2, des concepts à l'utilisation et la configuration des données. La formation inclut la configuration liée à la disponibilité, l'extensibilité et la connectivité. Vous apprendrez la syntaxe SQL, le partage et l'intégration des données et le XML. Ce cours DB2 aborde également les utilitaires et quelques conseils et astuces utiles.

### Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

### Plan de cours

#### À propos de DB2

---

Aperçu des fonctions et de l'architecture de DB2

À propos des fonctions du sous-système et de l'application

À propos des opérations et des performances

À propos d'IBM zEnterprise System, System z et z/OS

Tiers de stockage DFSMS

Améliorations supplémentaires

Utilisation de la compression

#### Explorer l'évolutivité

---

Travailler avec le RBA étendu et le LRSN

Utilisation de NOT LOGGED avec des tables temporaires globales déclarées

Plus de jeux de données ouvertes (DSMAX)

À propos des tables de correspondance PBG

#### Explorer la disponibilité

---

Explorer les changements de schémas en ligne

À propos des options de récupération

Récupération automatique des index à partir de l'état GRECP ou LPL

À propos de l'amélioration de la disponibilité lors de la modification des clés de limite

Explorer les améliorations de la base de données des fichiers de travail

À propos du traitement parallèle des utilitaires

Disponibilité du dictionnaire de compression pour les tables CDC

Exploration du support des colonnes DROP

Améliorations apportées à l'objet Définir le report

Intrusion dans les threads persistants et BIND, REBIND, et DDL

Rupture du fil du ralenti

#### Partage des données

---

Le protocole Write-Around du Group Buffer Pool

Amélioration du traitement CASTOUT

Amélioration des performances de DELETE\_NAME

Redémarrer la lumière avec CASTOUT

A propos du verrouillage

Disponibilité et performance des indices  
Performance du pool de tampons de groupe  
Récupération automatique des LPL  
Numéro de séquence de l'enregistrement du journal Évitement de l'essorage

## SQL

---

Introduction à SQL sur DB2  
Travailler avec des variables globales  
Travailler avec le type de données Array  
Alias pour SEQUENCES  
Nouvelles fonctions intégrées  
Travailler avec la fonction "SET CURRENT APPLICATION COMPATIBILITY".  
Travailler avec les registres spéciaux temporels  
Travailler avec les ensembles CUBE, ROLLUP et GROUPING  
Utilisation de ALTER TABLE DROP COLUMN  
Utilisation de LIKE \_BLANK \_INSIGNIFICANT DSNZPARM

## Intégration des applications

---

Assurer la compatibilité des applications  
Archivage transparent des données temporelles  
Fournir un soutien au Big Data  
Utilisation de l'adaptateur de notation  
Utilisation de la notation d'objets JavaScript  
Suppression des index nuls

## XML

---

Aperçu des technologies XML  
Support XQuery  
Performance XML  
Expressions XQuery FLWOR  
Travailler avec XMLTABLE

## Connectivité et administration

---

À propos des informations sur les clients  
Annuler le fil de discussion et annuler l'instruction SQL  
Extraction continue de blocs  
Prise en charge des variables globales  
Exécution de la procédure stockée locale  
Environnement de procédures stockées Java multithread  
Procédure stockée ADMIN\_COMMAND\_MVS  
Pilotes, clients et exigences de connectivité

## Utilitaires

---

Améliorations de REORG en ligne  
Statistiques de course  
Sauvegarde et récupération  
CHARGER et DÉCHARGER  
Dictionnaires de compression pour la saisie des données de modification