

Formation DB2 12 pour z/OS : Database Administration niveau 2

Description de la formation DB2 12 Administration Avancée

Cette **formation DB2 12 pour z/OS : Database Administration niveau 2** développe les compétences avancées en administration de bases de données sur IBM DB2 for z/OS, y compris la préparation de programmes et l'utilisation de packages, les modifications de schéma en ligne, la gestion des partitions et les procédures stockées ; ainsi que les fonctionnalités de performances et de disponibilité des utilitaires (notamment LOAD, REBUILD INDEX, REORG et UNLOAD).

Elle ne couvre pas le traitement distribué des données, ni le partage de données.

Objectifs

Objectif opérationnel :

Maîtriser les fonctionnalités avancées de bases de données sur IBM DB2 pour z/OS.

Objectifs pédagogiques :

À l'issue de cette **formation DB2 12 Administration Avancée**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour :

- Préparer des programmes
- Modifier des schémas en ligne
- Gérer les partitions et les procédures stockées

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

- Connaître les fonctionnalités de performances et de disponibilité des utilitaires

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours DB2 12 Administration Avancée s'adresse à tout professionnel en charge de l'administration d'un environnement de base de données DB2 12 for z/OS.

Prérequis :

Pour suivre cette formation DB2 12 Administration Avancée, il est nécessaire d'avoir une connaissance du système d'exploitation z / OS, notamment TSO, ISPF et SDSF.

Il convient également d'être familier avec les instructions SQL DML (SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE et MERGE) et DDL (CREATE, ALTER, DROP).

Enfin, il vous faut disposer des compétences de base d'administration d'un environnement de base de données Db2 12 pour z / OS, y compris l'utilisation des utilitaires de base, la sérialisation et la sécurité de base de la base de données.

Nous vous conseillons d'avoir suivi la formation DB2 12 pour z/OS : Database Administration niveau 1 (CV844G) au préalable pour partir avec de bonnes cartes en main.

Contenu du cours DB2 12 Administration Avancée

Préparation du programme et utilisation des emballages partie 1

Aperçu de la préparation du programme

Erreurs de temps d'exécution

Actions BIND

État du package et REBIND

Suppression d'un package

Détermination du qualificateur de table/vue

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Modification du schéma en ligne partie 1

Modification du type de données

Ajout de colonnes à une table

Changement de nom des colonnes dans une table

Renommer des index

Ajout de colonnes aux index

Contrôle de version

Modification du schéma en ligne partie 2

Modifications de schéma en ligne en attente

Suppression de colonnes d'une table

Conversion en UTS

Autres modifications en attente

Incidence des changements en attente sur les options immédiates

Restrictions et considérations

Gestion des partitions

Ajout de partitions

Rotation des partitions

Modification des clés de limite

Rééquilibrage des partitions

Procédures stockées partie 1

Procédures stockées externes

Environnements d'applications établis par WLM

Modification et suppression d'une procédure stockée

Commandes pour les procédures stockées

Privilèges d'exécution

Informations sur le catalogue

Capital Social: 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

Tél. / Fax.: +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

Adresse : 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

LOAD et REBUILD INDEX

LOAD avec génération d'index parallèle

CHARGER des partitions en parallèle

RECONSTRUIRE L'INDEX

Copies d'images en ligne et statistiques

LOAD SHRLEVEL CHANGE

CHARGER REMPLACER LA RÉFÉRENCE SHRLEVEL

RÉORGANISATION

Caractéristiques de performance de REORG

REORG en ligne

Copies d'images en ligne et statistiques

Considérations pour les espaces table PBG

RÉORGANISATION en ligne avec LOB (facultatif)

Décharger

Aperçu

Spécification de copie d'image

Spécification d'entrée table uniquement

Option SHRLEVEL

Modes de fonctionnement

Préparation du programme et utilisation des emballages partie 2 (facultatif)

Mise en miroir de tables

Contrôle de version des packages Package versioning

Gestion du plan

Autres options REBIND PACKAGE

Compatibilité des applications

Procédures stockées partie 2 (facultatif)

Procédures stockées natives

Déploiement de procédures natives