

Db2 13 for z/OS Basic Database Administration

Durée: 3 Jours **Réf de cours: CV845G** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour utiliser les principes fondamentaux de l'administration de bases de données pour Db2 13 pour z/OS.

Les participants seront capables d'implémenter physiquement une conception logique de base de données à l'aide de DDL et de comprendre les considérations relatives aux tables référentielles.

Cette formation aborde l'utilisation des utilitaires de base, la préparation des programmes, la sérialisation et la sécurité de base des bases de données. Elle ne couvre pas le traitement des données distribuées, ni le partage des données.

Mise à jour : 19.05.2025

Public visé:

Cette formation s'adresse aux débutants dans l'administration des bases de données Db2 pour z/OS.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Implémenter physiquement une conception logique de base de données à l'aide de DDL,
- Connaître les considérations relatives aux tables référentiellement liées.
- Utiliser les utilitaires de base, la préparation des programmes, la sérialisation,
- Comprendre comment sécuriser les bases de données.

Pré-requis:

- Connaissance du système d'exploitation z/OS, y compris TSO, ISPF et SDSF.
- Connaissance des instructions de manipulation de données SQL (SELECT, INSERT, UPDATE et DELETE) pour accéder aux tables Db2 et en modifier le contenu.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

■

CV880G Db2 12 for z/OS Advanced Database Administration

Contenu:

Unité 1 - Db2 Concepts de base de données relationnelle

- Conception d'une base de données relationnelle
- Accès aux données
- Interagir avec Db2 - Catalogue et répertoire

Unité 2 - SQL et SPUFI

- Révision de l'instruction SQL SELECT
- Revue des instructions SQL INSERT, UPDATE, DELETE
- Revue des instructions SQL COMMIT et ROLLBACK
- Joindre des tables
- Exécuter SQL en utilisant SPUFI

Unité 3 - Objets Db2 (Groupes de stockage, bases de données et espaces de table)

- Concepts d'objets
- Groupes de stockage
- Bases de données
- Espaces de table

Unité 4 - Objets Db2

- Tables
- Index
- Vues

Unité 5 - Utilitaires

- Catégories d'utilitaires
- Utilitaire de chargement
- Utilitaire de vérification des données
- Utilitaire de déchargement
- Utilitaire Runstats
- Utilitaire Reorg

Unité 6 - Commandes et préparation des programmes

- Structure des commandes Db2
- Commande d'affichage
- Archivage des journaux
- Commandes d'arrêt et de démarrage
- Exécution des commandes
- Préparation d'un programme

Unité 7 - Le système Db2

- Paramètres du système (zParms)
- Espaces d'adresses
- Bases de données du système
- Pools de mémoire tampon
- Logging
- Intégrité
- Sécurité

Unité 8 - Db2 Arrêt, démarrage et récupération

- Commandes Start et Stop
- Processus d'arrêt de Db2
- Phases de démarrage de Db2
- Récupération du système
- Récupération d'objets
- Utilitaire de copie
- Utilitaire de récupération

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel est remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "*****booking form*****" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement