

IBM Db2 LUW Family Fundamentals

Durée: 2 Jours **Réf de cours: CE032G** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation présente des informations sur les fonctions de Db2 d'IBM, un gestionnaire de bases de données relationnelles qui peut être installé sous divers systèmes d'exploitation sur de nombreuses plates-formes matérielles. Db2 fonctionne sous un certain nombre de systèmes d'exploitation, tels que z/OS, VM, Linux, UNIX et Windows. Le cours aborde la manière dont les produits Db2 fournissent des services. L'accent est mis sur les services fournis par Db2 et sur la manière dont les utilisateurs travaillent avec Db2, et non sur son fonctionnement interne. Ce cours ne comprend pas de travaux pratiques.
Mis à jour 20/02/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

Public visé:

Ce cours s'adresse aux professionnels qui ont besoin d'une introduction à DB2 et aux personnes qui se préparent à suivre une formation avancée et spécialisée sur DB2.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, les participants seront capables de :
- Enumérer et décrire les principaux composants de la base de données relationnelle d'IBM, Db2
- Expliquer les caractéristiques d'une table Db2
- Décrire les concepts de base de la modélisation des données
- Comprendre et coder les instructions de traitement données à Db2 par le biais d'instructions SQL simples
- Lister et décrire plusieurs façons de construire (écrire) et d'exécuter des instructions SQL
- Répertoire et décrire les étapes nécessaires à l'intégration d'instructions SQL dans un programme d'application
- Expliquer certaines des fonctions exercées par les administrateurs de systèmes et de bases de données.
- Préparer le terrain pour une formation plus spécialisée sur Db2

Pré-requis:

■

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

En fonction des plates-formes d'exploitation (Environnement distribué ou z/OS) :

- CL722G - Db2 11.5 for LUW: SQL Workshop
- CV021G - Introduction to DB2 for z/OS for Systems and Operations Personnel
- CV042G - Db2 12 for z/OS: Basics for DBA Beginners
- CV845G - Db2 13 for z/OS Basic Database Administration
- CV854G - Db2 for z/OS 13: Introduction to System Administration

Contenu:

- | | | |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Comprendre une table■ Modélisation des données et conception de la base de données■ Comment les utilisateurs finaux utilisent Db2 | <ul style="list-style-type: none">■ Comment un programmeur utilise Db2■ Ce que fait un administrateur système dans Db2■ Ce que fait un administrateur de base de données dans Db2 | <ul style="list-style-type: none">■ Gestion de l'information avec Db2 |
|---|---|---|
-

Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni 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