



Introduction à DB2 for z/os

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 1 jour - 7 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Sensibiliser les participants au vocabulaire et aux principes généraux d'un développement d'une application sous un SGBD DB2.

PRÉREQUIS

- Connaissance de l'environnement IBM.

PARTICIPANTS

- Informaticien devant travailler dans un environnement DB2.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

Les Bases de données

- Définitions
- Caractéristiques
- Objectifs d'un SGBD
- Fonctions d'un SGBD
- Architecture
- Le DBA
- Les différents modèles
- Le modèle hiérarchique
- Le modèle relationnel

Le Modèle relationnel

- Historique
- Objectifs
- Notion de domaine, relation, attribut
- Table relationnelle
- Base relationnelle
- Algèbre relationnelle
- Intégrité d'une base
- Clé primaire
- Clés étrangères

- Règles de mise à jour
- SGBD relationnel

Architectures et concepts de DB2

- Présentation générale
- Db2 et le modèle relationnel
- Environnement technique de DB2
- Attachement TSO
- Db2I
- Spufi
- Produits associés : QMF
- Famille DB2
- Les objets : database, tablespace, table, index, vue
- Les types de données
- Le langage SQL
- Le catalogue
- Programmation sql
- Mise en œuvre d'un programme
- Procédures stockées
- Optimiseur
- Objets évolués