

INTRODUCTION À DB2 FOR Z-OS

Durée

1 jour

Référence Formation

4-DB705

Objectifs

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

Participants

Informaticien devant travailler dans un environnement DB2.

Pré-requis

Connaissance de l'environnement IBM.

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

- 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

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

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 oeuvre d'un programme
Procédures stockées
Optimiseur
Objets évolués