

## INTRODUCTION À DB2 FOR Z/OS

<b>Durée</b>	<b>1 jour</b>	<b>Référence Formation</b>	<b>4-DB703</b>
--------------	---------------	----------------------------	----------------

### 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
- 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



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834  
version 2025