

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de créer et administrer des fichiers sous DB2.

**Public visé :** Développeur, analyste, chef de projets

**Prérequis :** Avoir des notions d'architecture IBM i et SQL

**Période :** Différentes sessions tout au long de l'année

**Nombre de participants par session :** 4 minimum à 12 maximum

**Durée :** 2 jours (14h)

**Horaires :** 9h-12h30 et 13h30-17h

**Lieux :**

- au centre de formation à Carquefou (44)
- sur site client
- en distanciel



Adaptation des modalités de la session (distanciel, articulation des séquences...) en liaison avec les structures compétentes. ([En savoir plus](#))

## Méthodes et Moyens

Les postes informatiques équipés permettent d'accéder à un environnement IBM i toujours à niveau.

Lors des formations en distanciel sous format classe virtuelle, le logiciel en ligne Goto Training sera utilisé pour une animation interactive et nous ouvrons une partie de notre infrastructure technique pour permettre à nos apprenants de l'utiliser à distance en toute sécurité.

Les supports de cours, travaux pratiques et tests seront remis sur place ou mis à disposition sur un espace numérique partagé.

Alternance tout au long de la formation entre apports théoriques et mises en pratique.

## Suivi de l'exécution de la formation & évaluation

Les participants seront soumis à un test d'auto-évaluation au format numérique en début et fin de formation qui sera corrigé par le formateur. Un questionnaire de satisfaction lui sera proposé à l'issue de la formation.

Une attestation de fin de formation ou un certificat de réalisation sera envoyé par mail au stagiaire.

Emplacements ou justificatifs de connexions seront adressés par mail à l'entreprise en fin de formation.

## Programme détaillé

### JOUR 1 → →

#### Base de données sur IBM i

Définition des fichiers PF et LF

- Description de fichiers
- Conception de fichier physique
  - Syntaxe du langage DDS
  - Bases du langage
  - Définition de fichier
- Conception avec SQL

Logiciels associés (Aperçu de DFU et QUERY)

Importation et Exportation de données

Conception avec ACS

Fichiers logiques

- Index (définition de clés)
- Redéfinition de format

Jointure

### JOUR 2 → →

#### Evolution de DB2 for I

- Intégrité
  - Nouveaux types de données
  - SQL
    - Création d'index
    - Création de vues
  - Principe des triggers
  - Principe des procédures cataloguées
  - Autres évolutions au fil de l'eau
- Administration/supervision avec ACS