

Objectifs pédagogiques

A 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 Nantes (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, Google Meet 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.

Emargements 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