

Objectifs

Être capable de concevoir les modèles conceptuels et logiques d'une base de données et d'utiliser les fonctionnalités du logiciel, afin de créer et gérer une base de données en mode interactif.

Public

Toute personne qui a besoin d'utiliser le logiciel Microsoft® Access pour des raisons professionnelles ou extra-professionnelles.

Nombre de participants

1 mini – 8 maxi

Pré requis

Connaissance de l'environnement Windows

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance de séquences théoriques, de démonstrations et de travaux pratiques.

1 personne par ordinateur.

Modalités d'évaluation

Le formateur mettra en œuvre des outils d'évaluation (QCM – Exercices pratiques) pour valider les acquis de l'apprenant.

Validation

Attestation de stage

Programme

➤ **Les bases de données relationnelles :**

- concepts clés et vocabulaire
- le schéma relationnel
- l'intégrité des données

➤ **Conception d'une base de données :**

- définition du projet
- dictionnaire des données
- les relations entre les tables

➤ **L'environnement de travail :**

- présentation de l'écran
- les menus ; les barres d'outils

➤ **Les tables :**

- définition de la structure d'une table
- propriétés des champs
- clés primaires et secondaires
- les index

➤ **Les relations entre les tables**

- créer, modifier, supprimer une relation
- l'intégrité référentielle
- les différentes jointures

➤ **Les formulaires :**

- création à l'aide de l'assistant
- personnalisation, ajout de listes déroulantes, calculs ...

➤ **Les requêtes sélection :**

- créer, modifier, exécuter une requête
- ajout de critères, tris, calculs, requêtes paramétrées, regroupements ...

➤ **Les états :**

- création à l'aide de l'assistant
- personnalisation, tris, regroupements, calculs...