



2
Jours

Access - Conception d'une base de données

dans DEVELOPPEMENT - BASE DE DONNEES / Réf : BUR-WEB-01

Objectifs de la formation

- Concevoir un modèle relationnel de données avec Access
- Déterminer les tables et les champs
- Créer et modifier les structures de tables dans Access
- Contrôler la saisie des données
- Créer, modifier ou supprimer les relations entre les tables dans Access
- Appliquer l'intégrité référentielle des données

Programme de la formation

A l'issue de la formation, les participants seront préparés à :

Jour 1 - Matin

1. Définir ce qu'est une base de données

- La définition d'une base de données
- L'évaluation des besoins du système d'information
- La création d'une base de données
- Le Système de Gestion de Base de Données (SGBD)

2. Examiner le concept des relations

- Le SGBD relationnel
- Les règles d'intégrité
- La normalisation des relations
- La détermination des relations
- La relation un à plusieurs
- La relation plusieurs à plusieurs
- La relation un à un



Jour 1 - Après-midi

3. Corriger les erreurs

- Comment tester le système d'information
- La correction des erreurs
- Le raffinement de la base de données

Jour 2 - Matin

4. Créer une base de données

- La structure d'une table
- La création d'une relation
- Les types de jointure
- La saisie de données dans une table
- Les types de champs
- L'attribution de la clé primaire
- La modification de la structure
- Les propriétés des champs
- La création d'une liste de choix
- L'utilisation de l'Assistant (Wizard) pour la création d'une table

5. Créer des relations entre les tables

- La modification des relations dans la base de données
- L'application de l'intégrité référentielle
- La mise à jour en cascade des données
- La suppression en cascade des données

Jour 2 - Après-midi

6. Concevoir un modèle de données

- A partir d'un texte d'explications
- A partir d'un rapport à obtenir



Pré-requis

Avoir des connaissances solides du Pack Office

Public cible

Toute personne souhaitant maîtriser la conception d'une base de données avec Access

Pédagogie

Méthodes pédagogiques

- Alternance de méthodes expositives (théorie accompagnée de supports informatiques, numériques, vidéos), interrogatives (questions-réponses) et actives (mises en situation, jeux de rôles, simulations)

Modalités d'évaluation

- Alternance de situations d'évaluations formatives (questionnements d'évaluation et exercices d'application)
- Une attestation est délivrée à chaque participant en fin de formation

