

## ACCESS - INITIATION

Durée

3 jours

Référence Formation

1-AC-BASE

### Objectifs

- Créer une base de données
- Comprendre le principe et la construction d'un schéma relationnel
- Créer, configurer et manipuler une table
- Créer des requêtes simples
- Créer des états prêts à être imprimés
- Créer des formulaires

Cette formation prépare aux certifications TOSA/PCIE/MOS (en sus, nous consulter)

### Participants

Toute personne souhaitant maîtriser les fonctionnalités de base d'un SGBD comme Access

### Pré-requis

Bonne connaissance des fonctions de base en informatique et des outils bureautiques

### PROGRAMME

- Analyse et conception d'une base de données
- Principe de base d'Access (SGBDR)
- Familiarisation avec l'environnement Access (tables, requêtes, formulaires, états)
- Le volet de navigation
- Définition du langage de requêtes SQL
- Analyse et conception d'une base de données relationnelle
- Construction du schéma relationnel (relations, intégrité référentielle)
- Notion de clé primaire, de clé composite
- Raccourcis clavier et astuces
- Définition des tables
- Le mode "Création des tables"
- Définir les types de champs dans une table
- Utiliser et configurer les propriétés de champs de table
- Créer un masque de saisie
- Saisir dans la feuille de données
- Contrôler la validité d'une saisie
- Rendre obligatoire la saisie dans un champ
- Les requêtes simples
- Créer des requêtes mono-table en mode création
- Ajouter les champs dans une requête
- Ordre des champs dans la feuille de réponse dynamique
- Mise en place de critères dans les requêtes
- Appliquer un tri sur une requête
- Export d'une table ou requête vers Excel
- Les requêtes avec calculs et paramètres
- Création d'un champ calculé
- Créer des requêtes avec calcul et regroupements
- Création d'une requête paramétrée

Appliquer un format numérique sur un champ calculé  
Limiter le nombre de lignes de résultats d'une requête  
Création d'une requête d'analyse croisée  
· Les requêtes multi-tables  
Comprendre l'importance du schéma relationnel dans les requêtes multi-tables  
Création d'une requête multi tables entre deux tables liées  
Création d'une requête multi-tables entre tables non liées directement  
Les types de jointures  
Introduction aux requêtes de non-correspondance et de recherche de doublons  
· Les états simples  
Création d'un état à l'aide de l'assistant état  
Création d'un champ de regroupement  
Tri de données dans un état  
Création d'une ligne de total  
Modification simple d'un état (alignements, taille, libellés)  
· Les formulaires simples  
Création d'un formulaire à l'aide de l'assistant  
Modification de la structure d'un formulaire (mode création)  
Modification des propriétés des contrôles de formulaire  
Modification des propriétés générales d'un formulaire  
Filtrer dans un formulaire

## 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.