

# ACCESS - certification TOSA

Maîtriser les fonctionnalités d'ACCESS et passer la certification TOSA

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Apprendre à créer, structurer et optimiser une base de données Access
- Créer un formulaire pour faciliter la saisie des données
- Gérer l'affichage des informations issues de la base de données (requêtes, états)
- Optimiser l'exploitation des données
- Validation de la certification TOSA permettant d'officialiser le niveau atteint

## PROGRAMME

### Les bases de données relationnelles (SGBD)

- Définitions et terminologie

### L'interface Access, les notions fondamentales

- Notions de tables
- Formulaires
- Requêtes
- Etats
- Macros

### Le MCD (Modèle Conceptuel des Données)

- Concevoir une base de données
- Créer une nouvelle base de données
- Ouvrir ou enregistrer une base de données existante
- Importer et/ou exporter des données
- Créer et gérer une table de données

### Les tables

- Définir les champs de la table
- Créer différentes tables
- Déterminer une clé primaire
- Propriétés des champs
- Saisir des données
- Importer des données externes (xls, csv, txt), définir un index

Durée

21 HEURES

Tarif

1 470 €

Pré-requis

Aucun

Profil du stagiaire

Tout public

Délai d'accès

2 à 4 semaines selon  
financement

Équipe pédagogique

Formateur spécialisé

Moyens pédagogiques et  
techniques

- Salle dédiée à la formation
- Supports de formation
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets

Évaluation de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites
- Mises en situation
- Questionnaires d'évaluation
- Certificat de réalisation de la  
formation

## PROGRAMME

### Les relations entre tables

- Définir les relations entre tables (notion d'intégrité référentielle), créer, modifier, supprimer des relations, impression des relations, les jointures

### Les requêtes pour filtrer, trier et sélectionner

- Définition et création d'une requête
- Définir un filtre (choix des champs et critères de sélection)
- Trier ses données : tris simples ou multiples, concevoir une requête multi-critères, regroupement, calcul dans les requêtes

### Les formulaires

- Définition
- Créer un formulaire à l'aide de l'assistant
- Saisir des données à l'aide de formulaires
- Définir la présentation et le style du formulaire
- Les types de contrôle dans un formulaire
- Insérer des listes déroulantes
- Utiliser des sous-formulaires
- Utiliser un filtre

### Les états

- Définition
- Etat simple
- Créer un état à partir des enregistrements effectués
- L'assistant pour les états
- Créer un état via une requête
- Etats avec regroupements
- Imprimer un état
- Générer un PDF
- Champs calculés

### Démarrer une base de données

- Comment créer un formulaire de démarrage
- Les options à paramétrer

### Macros & VBA

- Manipulation des macros et gestion de VBA : environnement, syntaxe, variables, événements



Mise à jour

**Avril 2023**



Taux de satisfaction de nos stagiaires (octobre 22- avril 23)

**données insuffisantes**

Organisme certificateur

**ISOGRAD**

Code

**RS6200**