

## Durée

20 heures

## Format

Uniquement Présentiel  
Cours Individuels  
Passage du TOSA.

## Public

Salarié(e) souhaitant mobiliser son Compte Personnel de Formation (CPF).

## Objectifs

Créer et structurer une base de données - Concevoir des requêtes pour interroger une ou plusieurs tables selon des critères - Faire des calculs - Créer et personnaliser des formulaires pour présenter, saisir ou modifier des données - Créer et personnaliser des états pour imprimer.

## Pré-requis

Maîtriser l'environnement Windows.

## Méthode pédagogique

Formation en partie en présentiel, et en partie en E-learning, combinant apports théoriques et exercices pratiques sur le logiciel étudié.

## Evaluation

Pré-positionnement évaluation en ligne en amont de la formation, passage de la certification TOSA ou PCIE à l'issue de la formation.

## Sanction visée

- Feuille d'émargement
- Attestation de fin de formation
- Délivrance d'un support de formation.

## Moyens d'encadrement

Formateur titulaire d'un diplôme de formateur avec une expérience minimum de 3 ans dans son domaine.

**Code CPF : 237359**

## PARCOURS PERSONNALISE

A étaler sur 6 mois maximum

Positionnement et parcours individuel

**20 heures de cours individuels au domicile + la certification TOSA « Code 237359 »**

Thématiques spécifiques suivant les besoins du stagiaire

## LE PROGRAMME

### PRINCIPES DE BASE

- Généralités sur les bases de données
- Terminologie des objets
- Méthodologie
- Le modèle conceptuel des données et relationnel
- Conception d'une base de données

### INTERFACE UTILISATEUR

- L'onglet Fichier ou Backstage
- Modes d'affichage des objets

### LES TABLES

- Création de tables
- Les différents types de champs
- Manipulation des champs et propriétés des champs
- Les clés primaires
- La saisie des données
- Importation de données externes (.txt, .xls, .csv)
- Fractionner la base de données
- Champs calculés
- Dépendances d'objets

### LES RELATIONS

- Les différents types de relations
- La création de relations
- L'intégrité référentielle
- Les jointures

### LES REQUÊTES

- Définition et création
- Requête par assistant
- Requête sélection
- Requête paramétrée
- Regroupement
- Calculs dans les requêtes

### LES FORMULAIRES

- Création de formulaires avec assistant
- Modification d'un formulaire
- Les différents types de contrôles dans un formulaire
- Dispositions des contrôles comme dans un tableur
- Les propriétés d'un formulaire et des contrôles
- Utilisation d'un filtre

### LES ÉTATS

- Création d'états avec assistant
- Modification d'un état
- Mise en forme et mise en page
- Les sections
- Tri et regroupement
- Champs calculés

### OPTIONS DE DÉMARRAGE DE LA BASE DE DONNÉES

- Créer un formulaire de démarrage
- Paramétrer et tester les options