



## MICROSOFT® ACCESS : GÉRER UNE BASE DE DONNÉES COMPLEXE

900 € HT (tarif inter) | REF : BUR246  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

Access est un logiciel (base de données relationnelle) de la suite bureautique Microsoft Office. Il assure les fonctions de stockage, de mise à jour, de recherche et de présentation de ces données.

### PROGRAMME

#### Rappel sur les notions des bases

- Création de la base de données : relations, intégrité référentielle, types de jointure.
- Présentation des propriétés de champs.
- Différents Types de Liaisons : 1 à 1, 1 à plusieurs, plusieurs à plusieurs.
- Propriétés des 3 Types de jointure.

**Travaux pratiques** : Modélisation avec étude d'un cas concret d'une application de Gestion Commerciale

#### Utiliser des données externes

- Importer des données.
- Exporter des données.

#### Utiliser des fonctions dans les requêtes et les états

- Les fonctions "texte", "nombre" et "date".
- Les fonctions conditionnelles.
- Les fonctions de regroupement.

#### Les formulaires et les états avancés

- Créer des contrôles calculés.
- Gérer les contrôles.
- Créer des sous-formulaires et des sous-états.

**Travaux pratiques** : Comprendre les problèmes d'accès à un enregistrement traité par plusieurs utilisateurs

#### Utiliser des requêtes avancées

- La requête de regroupement et d'analyse croisée.
- La requête de recherche de doublons et d'enregistrements orphelins.
- La requête paramétrée.
- Les calculs dans les requêtes.
- Affichage des données de deux tables / requêtes en une seule (requête "union").

#### Les requêtes actions

- Étapes de création des requêtes actions.
- Requetes ajout, suppression.
- Mise à jour et création de table.

#### Mise en page avancée d'un état

- Correspondance entre les sections d'états et l'affichage.
- Création d'états multi-colonnes et d'étiquettes de publipostage.
- Trier, regrouper les données et paramétrage des sauts de page et des ruptures.
- Exporter un état au format SnapShot (.snp).
- Insertion d'images ou de graphiques dans les états.

#### Mise en réseau et partage multi-postes et multi-utilisateurs (moins de 10) d'une base de données

- Partager les données à l'aide de dossiers réseau.
- Partager une base de données fractionnée.

#### Créer et gérer des macros



## MICROSOFT® ACCESS : GÉRER UNE BASE DE DONNÉES COMPLEXE

900 € HT (tarif inter) | REF : BUR246  
TARIF SPÉCIAL : particuliers et demandeurs d'emploi

- Créer une macro simple : définir les actions et les arguments.
- Affecter une macro à un événement d'un formulaire et à des contrôles.
- Créer un formulaire de démarrage et connaître les limites des macros.
- Enregistrer une macro en tant que module VBA.



3

JOURS

21

HEURES

CODE CPF : 164617

### OBJECTIFS

Maîtriser les fonctions avancées d'Access afin d'exploiter des données de sources différentes  
Maîtriser les différents types de requêtes  
Créer, gérer et administrer des états complexes

### PUBLIC | PRÉREQUIS

#### PUBLIC

Toute personne souhaitant approfondir la pratique du logiciel Access

#### PRÉREQUIS

Avoir suivi le module Access - initiation ou maîtriser le contenu de cette formation

### INFOS PRATIQUES

**HORAIRES DE LA FORMATION**  
de 9 h 00 à 12 h 30 et de 13 h 30 à 17 h 00

#### MÉTHODOLOGIE

#### PÉDAGOGIQUE

Théorie | Cas pratiques | Synthèse  
**MODALITÉS D'ÉVALUATION**  
Évaluation qualitative des acquis tout au long de la formation et appréciation des résultats

### DATES ET LIEUX

Aucune session ouverte