

## Formation Access Initiation - Création et utilisation d'une base de données

<b>Durée :</b>	3.0 jour(s)
<b>Objectifs :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître les principales fonctionnalités d'Access permettant de créer et d'exploiter une base de données.</li> <li>• Concevoir une base de données relationnelle.</li> <li>• Structurer et construire des tables selon les catégories de données et mieux les exploiter.</li> </ul>
<b>Prépare à la certification :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certification TOSA</li> </ul>
<b>Public :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisateurs ou concepteurs d'une base de données qui souhaitent optimiser l'exploitation et l'analyse des données au-delà de la création d'une base et de ses tables.</li> </ul>
<b>Prérequis :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaître Windows et si possible avoir des notions de base de données</li> </ul>
<b>Modalités et moyens pédagogiques</b>	<p>Démonstrations visuelles et pratiques à travers des exercices d'application et/ou des cas concrets des stagiaires.          Salle de formation équipée d'un poste PC par personne et de dispositif vidéo Grand Ecran.          Portail web: <a href="http://maformation.vaelia.fr">maformation.vaelia.fr</a></p>
<b>Modalités d'évaluation</b>	Auto évaluation des acquis, exercices pratiques et/ou échanges avec le formateur.
<b>Moyens d'encadrement</b>	Un formateur expert spécialisé en Bureautique dont les compétences ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou Vaelia.
<b>Satisfaction globale :</b>	<p>4.58/5  <i>Calculée à partir des évaluations stagiaires sur les 12 derniers mois.</i></p>

## Jour 1

### Principes d'une base de données Access

- Modes d'utilisation
- Accès multi-utilisateurs
- Règles de conception
- Terminologie des objets

### Les tables

- Création de tables
- Les différents types de données
- Manipulation des champs et propriétés des champs
- Les clés primaires
- La saisie des données
- Tables liées
- Importation et exportation

### Les relations

- Les différents types de relations
- La création de relations
- Les jointures
- La notion d'intégrité référentielle
- Les mises à jour
- La fenêtre des relations
- Les modifications de relations
- L'impression des relations

## Jour 2

### Les Requêtes

- Requêtes sélection (requêtes paramétrées, requêtes multi-tables)
- Requêtes action
- Requêtes statistiques (opérations et analyse croisée)
- Requêtes par assistant

### Les formulaires

- Création de formulaires avec et sans assistant
- Les propriétés d'un formulaire et des contrôles
- Utilisation d'un filtre
- L'association de formulaires et sous-formulaires

## Jour 3

### Les états

- Création d'états avec et sans assistant
- Mise en forme
- Les sections
- Les tris
- Les données calculées
- Les états avec regroupement

### Les outils

- Sécurité
- Partage
- Gestionnaire de tables
- Compactage
- Fichier MDE (ou ACCDE)