



## Formation Access – Programmation VBA

[Voir sur le site](#)

**Réf. :** ACS-PVBA-P3

**Durée :** 3 jour(s)

**Public :**

Utilisateurs et développeurs devant créer des applications élaborées avec Access.

**Pré-requis :**

Avoir une bonne pratique d'Access.

**Objectifs :**

Pouvoir créer des applications conviviales et robustes en tirant profit de la puissance d'Access et du langage VBA.

### PROGRAMME

#### Maîtriser les principes de base du langage VBA

- Quand et pourquoi utiliser VBA.
- Principe de la programmation événementielle d'objet.
- Les notions d'objet, propriété et méthode.
- Les modules globaux et les modules de formulaire et d'état.
- Les différents types de procédure.
- les variables et les constantes.
- les structures de contrôle.

#### Les objets manipulés par VBA

- La hiérarchie des objets et les collections.
- Les objets Access.
- Les objets d'accès aux données.
- Les objets des autres applications.

#### Travailler dans les formulaires et les états avec VBA

- Modifier le contenu de certains champs en fonction de conditions multiples.
- Rendre disponibles ou indisponibles certaines options en fonction de la valeur de certains champs.
- Gérer l'ajout et la suppression d'enregistrements.
- Alimenter les tables à partir de la saisie dans des listes.

#### Manipuler les données à partir de VBA

- DAO ou ADO, Comment accéder aux données ?
- Le Recordset, objet clé de la manipulation des données.
- Les différents types de Recordset et les manipulations possibles :
  - Alimenter plusieurs tables simultanément.

Contrôler la validité des données en fonction du contenu de différentes tables.

Transférer des informations vers d'autres bases ...

- Les objets TableDef et QueryDef.
- Utiliser les transactions pour des traitements volumineux.

## **Échanger des données avec d'autres applications**

---

- Référencement des autres applications par liaison précoce ou liaison tardive.
- Exemples d'échange avec Excel, Outlook ou Word.

### **À savoir...**

Le temps passé sur chaque partie peut varier selon les questions des participants et leur niveau. Chaque partie est accompagnée d'exercices pratiques.

Cette formation peut être adaptée spécifiquement à vos besoins tant au niveau des contenus que de la durée. Suite à un entretien avec nos formateurs et/ou une évaluation, nous vous proposerons un nouveau plan de cours ajusté à votre demande.

Contactez-nous au +33 1 53 76 00 00 ou postez-nous un message via le formulaire de contact.