

Visual Basic Application - Access

Objectif : Maîtriser le langage Visual Basic afin d'être autonome dans le développement d'applications sous Access. Ce stage s'adresse aux utilisateurs avancés d'Access ou aux développeurs, informaticiens.

- 3 jours -

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- Utiliser les fonctionnalités de programmation de VBA Access pour écrire des procédures
- Accéder aux données et les manipuler à l'aide des objets de données ActiveX
- Créer des interfaces utilisateurs personnalisés pour une application Access

Contenu de formation

- **LE LANGAGE DE PROGRAMMATION**
L'environnement de développement Visual Basic
Modules, fonctions et procédures
Les variables
Les constantes
Les instructions
Collection et objets
Méthodes et événements
- **INTERFACE VISUAL BASIC EDITOR**
Fenêtres VBE
Débogage
Explorateur d'objets
- **MOTEUR JET**
Types de données
Déclarations
- **ACCÈS AUX DONNÉES**
Création des pages d'accès aux données
Rappels sur Data Access Objects
ActiveX Data Objects
Manipulation des tables et requêtes
- **MODULES DE CLASSE, DE FORMULAIRE ET D'ÉTAT**
- **UTILISATION DES OUTILS DE DÉBOGAGE**
Exécution du code
Affichage des variables
- **TRAITEMENT DES ERREURS D'EXÉCUTION**
Type d'erreurs – Erreurs d'exécution
Ajout de gestionnaires d'erreurs
- **FINALISATION DE L'APPLICATION**
Analyse de l'application
Amélioration de l'interface utilisateur
Compression de l'application en vue de sa distribution.

Déroulé de l'action

- **Type de stage**
Session Inter-entreprises
[Session Intra](#)
- **Horaires**
9H00-12H00 /13H30-17H00
- **Méthode pédagogique**
Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques
- **Suivi et assistance**
Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée
- **Validation des acquis**
Exercice de validation en fin
d'action