



Access VBA

Durée : 3 jours, soit 21 heures – Délai d'accès : moins de 30 jours

PUBLIC

Toute personne utilisant Microsoft Access et souhaitant développer des applications en VBA.
L'accessibilité des formations dispensées par La Clef Numérique est garantie pour tout public en situation de handicap.

PRE-REQUIS

Obligatoire : Connaissance de l'environnement Windows.
Recommandé : Avoir suivi la formation Access Perfectionnement ou avoir les connaissances équivalentes.

OBJECTIFS

- Savoir programmer des applications en VBA sur Access.
- Savoir créer des requêtes SQL en VBA.

METHODES PEDAGOGIQUES

Pédagogie interrogative et participative. Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.

VALIDATION DES ACQUIS

Les acquis sont validés au fur et à mesure de la formation via des exercices et études de cas, et par un QCM final.

MOYENS PEDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Un micro-ordinateur par stagiaire, vidéo projecteur et tableau blanc ou paperboard.

SUPPORT DE COURS

Manuel Microsoft® Access VBA - Éditions ENI

PROGRAMME

LE MODÈLE RELATIONNEL AVEC ACCESS

Analyser les besoins et le système d'information à concevoir
Créer une base de données avec Access
Créer une base de données structure
Définir des liens entre les tables avec les jointures, les intégrités référentielles
Créer une base de données interface

LE VISUAL BASIC AVEC ACCESS

Connaitre le principe de la programmation Objet
Structurer un programme, notions d'algorithme
Créer des boîtes de dialogue
Utiliser l'objet DoCmd
Ajouter des structures conditionnelles
Définir des variables et étudier leur portée
Utiliser des boucles For, Do While
Implémenter des sous-procédures

LA GESTION DES FORMULAIRES EN VBA ACCESS

Gérer les propriétés des formulaires
Gérer les propriétés des formulaires par VBA (visible, format, activé, verrouillé...)
Rafraîchir un formulaire, une zone de liste
Créer du code événementiel (sur entrée, sur clic, sur souris déplacée...)

LA GESTION DES ENREGISTREMENTS EN VBA ACCESS

Créer un formulaire indépendant et gérer les enregistrements en VBA (création, modification et suppression)
Créer des boutons (enregistrer, modifier, supprimer)
Utiliser la programmation DAO. Définition de l'objet RecordSet
Créer un enregistrement : AddNew
Mettre à jour un enregistrement : Update
Supprimer un enregistrement : Delete

L'UTILISATION DU SQL DANS LES PROCÉDURES VBA ACCESS

Découvrir le SQL et utiliser des requêtes (sélection, suppression d'enregistrements)

DÉBOGAGE ET GESTION DES ERREURS EN VBA

Utiliser les outils de débogage (point d'arrêt, fenêtre des variables locales)
Gérer les erreurs

Les points mentionnés dans ce programme ne sont pas exhaustifs. Nos formateurs s'adaptent à votre niveau et à vos questions au fur et à mesure de la formation. N'hésitez pas à nous contacter si vous avez des questions.