

Programmation avec Access

Référence : **BUACVBA**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi les stages BUACINIT et BUACPERF - Access Initiation et perfectionnement ou en avoir le niveau.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Utilisateurs.

OBJECTIFS

- Valider des données.
- Utiliser les fonctionnalités de programmation de Visual Basic for Applications dans les applications Access pour écrire des fonctions personnalisées et des procédures contrôlées par les événements.
- Accéder aux données contenues dans des tables et les manipuler à l'aide des objets de données ActiveX (ADO, ActiveX Data Object) et du langage SQL (Structured Query Language).
- Rechercher les erreurs et les intercepter.
- Créer un panneau de distribution personnalisé pour une application Access.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Access

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Présentation de la programmation Access

- Vue d'ensemble d'une application
- Écriture des procédures
- Utilisation des variables
- Contrôle de l'exécution des programmes
- Appel des procédures
- Obtention d'aide

Réponse aux actions de l'utilisateur

- Ajout de procédures d'événement
- Utilisation des événements
- Utilisation des objets, propriétés et méthodes
- Utilisation de l'objet DoCmd

Validation des données

- Vue d'ensemble de la validation des données
- Validation des données sans utiliser de code

- Validation des données en utilisant du code

Itération dans le code

- Vue d'ensemble des boucles sous Access
- Boucles Do
- Boucles For

Utilisation des fonctions et compréhension de leur portée

- Utilisation des fonctions
- Compréhension de la portée des fonctions

Utilisation des outils de débogage et traitement des erreurs d'exécution

- Exécution du code
- Affichage des variables
- Types d'erreurs

- Erreurs d'exécution
- Ajout de gestionnaires d'erreurs

Utilisation des enregistrements

- Vue d'ensemble des jeux d'enregistrements
- Extraction des données avec Access
- SQL
- Manipulation des données

Finalisation de l'application

- Analyse de l'application
- Amélioration de l'interface utilisateur
- Compression de l'application en vue de sa distribution

Certification TOSA

- Cette formation prépare au passage de la certification TOSA