HM FORMATION

Programme de formation

Access VBA Initiation

Durée : 21 h

Objectifs : Mettre en œuvre les techniques de programmation VBA, les structures de contrôles et la syntaxe du langage, utiliser les principaux éléments des bibliothèques des applications Access, créer des interfaces avec la bibliothèque Forms, manipuler des données avec les bibliothèques DAO et ADO.

Pré-requis :

- Maîtrise d'Access perfectionnement.
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : Tout utilisateur non programmeur désirant automatiser les traitements et contrôler l'interface.

Modalités techniques, pédagogique et d'encadrement :

En format présentiel : mise en place d'un bureau / salle équipé par l'apprenant / client. La formation peut également se dérouler dans nos locaux (dans ce cas mis à disposition si nécessaire d'un ordinateur équipé par HM Formation ainsi que les équipements comme un video-projecteur et paperboard)

Dans le cas d'une formation sur site client / apprenant un entretien sera effectué par nos services afin de vérifier l'adéquation des moyens techniques avec la formation.

En format distanciel : synchrone avec le formateur via Zoom ou outil équivalent (télé-présentiel).

Alternance entre apports théoriques et applications pratiques sur ordinateur et logiciel Access
Questionnaire d'évaluation en amont et en fin de formation
Méthode interactive et intuitive
Cas pratiques et études de cas, Quizz
Support Stagiaire

Modalités d'évaluation des connaissances ou d'appréciation des résultats de l'action de formation : Exercices pratiques complété par une auto-évaluation des acquis en fin de formation.

Modalité d'évaluation de l'appréciation des participants : Fiche d'évaluation à chaud à l'issue de la formation. Et à froid plusieurs mois après la formation pour s'assurer de l'ancrage des acquis et du transfert de compétences en situation professionnelle.

Modalité de suivi de l'action de formation : Feuille d'émargement co-signée par demi-journée ou séance de formation.

Détail du programme :

GENERALITÉS

Situer VBA au sein des technologies Microsoft

Introduction à la programmation orientée objet
Introduction à la programmation évènementielle
Le code VBA dans Access
Règles importantes à respecter dans l'écriture du code

SYNTAXE DE BASE DU LANGAGE VBA

Le Visual Basic Editor
Les variables (type, portée , etc.)
Les branchements
Les boucles
Les fonctions Msgbox et Inputbox
Les traitements sur les chaînes de caractères
Les outils de débogage
Le gestionnaire des exceptions (traitements des erreurs)

TECHNOLOGIES D'ACCÈS AUX DONNÉES

Présentation simple des technologies d'accès aux données
Etude de la technologie DAO
Avantage d'utiliser du code DAO dans les applications
Exercices sur la technologie DAO (formulaire indépendant)
Présentation du module VBA expertise pour Access

Sanction de la formation : Attestation de formation (L.6353-1 du Code du travail)