HM FORMATION

Programme de formation

Access VBA Perfectionnement

Durée : 14 h

Objectifs : Maîtriser les fonctions de programmation avancées d'Access avec VBA : création d'objets applicatifs, le protocole ODBC, les projets Access ADP.

Pré-requis :

- Connaissance et pratique d'Access niveau 1 (VBA Initiation).
- Une très bonne connexion internet est requise pour le format distanciel synchrone

Public : Informaticiens ou super-utilisateurs souhaitant développer des applications Access performantes.

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 :

RAPPEL

Concept de la programmation orientée objet
Concept de la programmation évènementielle
Règles importantes à respecter dans l'écriture du code

Syntaxe de base (variables, boucles, branchements, etc.)

TECHNOLOGIES D'ACCEÈS AUX DONNÉES

Technologie DAO (rappel des fondamentaux + exercices)
Les transactions avec DAO
Technologie ADO (présentation + exercices)

OLEDB

Technologie ODBC
Accès aux données via MSQuery
Accès aux données via Dsn Less
Accès aux données via DAO + ODBC
Accès aux données via ADO + ODBC

L'ORIENTE OBJET AVEC VBA

Les modules de classes
OLE Automation avec Excel
Mise en place d'un journal des logs pour le suivi des anomalies
Présentation d'autres outils de développements autour du VB et VB.NET

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