ACCESS LANGAGE VBA- Durée 21H

Objectifs

- Acquérir les fondamentaux de la programmation VBA dans Access
- Exploiter toutes ses possibilités pour mettre en place des applications et les optimiser

Public cible

- Toute personne désirant développer avec le langage VBA

Pré-requis

- Avoir une première expérience en programmation
- Maîtriser la création de tables, requêtes, formulaires et états dans Access

Programme

Notions fondamentales du langage VBA Access

- Syntaxe du langage VBA
- Variables, boucles…
- Tableaux
- Procédures et fonctions
- Rappel sur le langage SQL
- Création et exécution de requêtes SQL

Manipuler des jeux de données

- Les modes d'accès aux données (DAO, ADO)
- Créer/Modifier/Supprimer les objets d'une base
- Les objets recordset
- Manipuler des jeux d'enregistrements
- Ajout, suppression, modification d'enregistrements

Echange de données OLE

- L'OLE Automation : Applications communicantes avec Word, Excel et la suite Office en général
- Automatiser les échanges (Import/Export)
- Exemples d'applications

Utiliser les API Windows

- Déclaration et utilisation
- Utilisation d'Active X spécifiques : Trewiew, choix d'un fichier dans une boîte de dialogue, choix d'un dossier…

MOYENS TECHNIQUES ET HUMAINS :

- Intervenant : Formateur Professionnel
- Mobilisation des outils et auxiliaires utiles : paperboard, vidéoprojecteur…
- Possibilité de mettre à disposition des PC portables pour les stagiaires

METHODES PEDAGOGIQUES MOBILISEES :

- Alternance de méthodes affirmatives, interrogatives et actives
- Ressources de type formatives, évaluatives, de synthèses, de soutien, de mémorisation…
- Utilisation de Padlet

MODALITES D'EVALUATION :

- Des acquis
  - Fiche de renseignements en amont et questions
  - Evaluations formatives réalisées à l'aide de grilles critériées ;
  - Attestation de fin de formation mentionnant l'atteinte des objectifs de la formation
  - Evaluation différée
- Evaluation satisfaction

- Rédaction d'un bilan d'action remis au commanditaire en cas de formation intra-entreprise