



Téléphone : 06 06 60 01 78
SIRET : 529 691 503000 21
APE : 7022 Z

Exploiter une base de données

❖ Objectifs

- Maîtriser l'organisation des données sous Access pour en faciliter l'analyse.
- Mettre au point des requêtes simples et complexes.
- Construire des états pour présenter les résultats.
- Importer et exporter des données.

❖ Public / Pré requis

- Connaître l'environnement Windows ou avoir suivi le stage « Initiation analyse de données ».

❖ Moyens et méthodes pédagogiques

- Alternance d'exposés théoriques et d'exercices pratiques.
- Salles de cours, supports de cours, paperboard, supports informatiques.

❖ Programme

➤ Maîtriser l'organisation des données sous Access.

- Méthodologie pour créer et optimiser un schéma relationnel : les règles à respecter.
- Définir les relations et leurs propriétés.
- Créer une table de jonction pour gérer les relations « plusieurs à plusieurs ».
- Identifier l'intérêt de créer une relation « un à un ».
- Définir une clé primaire simple ou multiple.
- Contrôler la cohérence des données : l'intégrité référentielle.

➤ Mettre au point des requêtes simples et complexes

- Rappel sur les requêtes : sélection, regroupement, analyse croisée.
- Créer des requêtes basées sur des requêtes.
- Définir des jointures dans les requêtes.
- Ajouter des formules de calcul, utiliser les fonctions intégrées d'Access.
- Mettre au point des requêtes paramétrées.
- Détecter les doublons par requête.
- Détecter la non correspondance entre tables.
- Ajouter, supprimer, modifier des données par lot, générer dynamiquement une table : les requêtes Action.
- Réunir des données issues de plusieurs tables : les requêtes Union.
- Maîtriser le langage SQL : Select, Insert, Update...

➤ Construire des états pour présenter les résultats

- Créer et mettre en page un état en colonne ou tabulaire.
- Trier et regrouper des données.
- Maîtriser le concept de section, en-têtes et pieds de groupe.
- Paramétrer les sauts de page et les ruptures.
- Ajouter des formules de calculs.
- Insérer des graphiques ou des images.
- Editer des étiquettes de publipostage.
- Construire des états élaborés : la notion de sous état.

➤ Importer et exporter des données

- Importer/exporter des données d'Excel, de fichiers txt, csv...
- Attacher des tables Access, des classeurs Excel.

