



Programme de formation pour :

ACCESS INITIATION

| | |
|--|---|
| Nombre de jours | 3 |
| Participants | Tout utilisateur désirant gérer des tables, imprimer des rapports, établir des requêtes et ne connaissant pas les bases de données relationnelles |
| Pré-requis | Connaissance et pratique de l'environnement Windows |
| Objectifs | Créer une base de données et y ajouter des tables et clés associées Définir des liaisons entre les tables de la base Ajouter des formulaires permettant la saisie dans les tables Concevoir des requêtes d'extraction de données simples Créer des états de reporting des données de la base Créer des requêtes d'extraction avancées (action, analyse de données) |
| Formateur | Benjamin Prost ou Jean Luc Andre |
| Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement | <ul style="list-style-type: none"> ● 1 poste de travail complet par personne ● De nombreux exercices d'application ● Mise en place d'ateliers pratiques ● Remise d'un support de cours ● Passage de certification(s) dans le cadre du CPE ● Mise en place de la Charte contrôle et qualité OPCA ● Notre plateforme d'évaluation : <ul style="list-style-type: none"> ● Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation ● Evaluation technique des connaissances en pré et post formation ● Evaluation générale du stage |

1 - Les bases de données relationnelles

Théorie et concepts de Bases de Données Relationnelles
Architecture et concepts d'un Système de Gestion de Base de Données Relationnelles

2 - Conception d'une base de données

Définition d'une base de données
Création d'une nouvelle base de données
Définition d'une nouvelle table
Copie, suppressions d'une table
Modification de la structure d'une table
Saisie de données dans une table
Consultation, modification et suppression de données dans une table
Impression d'une table
Définition d'une clé primaire
Relation entre les tables
Indexation de table
Type de relations et jointures

3 - Introduction à Access

Copier, renommer, supprimer une base de données
Ouverture d'une base existante
Importation, exportation et attache de tables
Clé primaire/clé externe et index

4 - Les formulaires

Les propriétés d'un formulaire et les contrôles
Création d'un formulaire avec l'Assistant
Création d'un formulaire sans l'Assistant
- Consultation, saisie, modifications des données dans un formulaire
- Copie, suppression d'un formulaire
- Impression des données dans un formulaire
- Utilisation du mode création
Modification d'un formulaire
- Ajout d'un contrôle
- Positionnement, redimensionnement d'un contrôle
- Ajout de texte, d'étiquette
- Traits et rectangles
- Case à cocher, bouton radio et bouton bascule
- Groupe d'options
- Zone liste et liste modifiable
- Les sous formulaires (relation entre deux tables)
Les contrôles graphiques
Les graphiques
Calculs dans un formulaire

5 - Les états

Création d'un état
- Avec l'assistant
- Sans l'assistant
- Les sections d'un état
- Copie, suppression d'un état
- Impression d'un état
Le mode création
- Tri des données
- Regroupement des données
- Masquage des doublons
- Calcul d'un cumul
Combinaison d'états
Calculs dans un état

6 - Interrogation d'une Base de Données : Les requêtes

Les requêtes sélection pour extraire des enregistrements
Les requêtes multitables
- Création d'une liaison
- Suppression d'une liaison
Les différents types de liaisons
Les requêtes action
- Création d'une table
- Ajout d'enregistrements dans une table
- Suppression d'enregistrements dans une table
- Mise à jour d'enregistrements dans une table
- Mise à jour avec regroupement
Les requêtes analyses croisées
Les requêtes paramétrées