

## Programme de formation

### FORMATION POUR DÉVELOPPEUR - NIVEAU INTERMÉDIAIRE

#### Participants

Cette formation s'adresse aux participants qui sont déjà familiers avec les rudiments de la programmation au moyen du logiciel FileMaker, mais qui souhaite explorer davantage les possibilités de la plateforme.

#### Description

Les participants verront comment organiser les tables et les liens de façon optimale et comment automatiser les actions des utilisateurs au moyen de scripts. Ils découvriront aussi comment utiliser les calculs, les variables et les paramètres de scripts pour développer une interface utilisateur à la fois ergonomique et élégante.

#### Objectifs

1. Établir et configurer des relations entre plusieurs tables
2. Concevoir et utiliser des rubriques de calcul
3. Construire des scripts pour automatiser des routines
4. Utiliser les objets et formats de modèles pour enrichir l'expérience utilisateur
5. Créer et configuration les autorisations d'accès

#### Prérequis

Les participants qui s'inscrivent à la classe intermédiaire doivent savoir :

- Importer et exporter des données
- Créer et organiser des modèles
- Ajouter et déplacer des objets de modèle
- Configurer des boutons à action unique
- Créer un lien entre deux tables

#### Évaluation

Au terme de la formation, le formateur remet aux participants qui ont atteints les objectifs un certificat d'accomplissement attestant le succès de leur participation.



## Horaire

### Séance 1

#### **8h30 à 10h00 : Rappel des notions de base**

- Travailler avec des rubriques
- Modélisation de données
- Travailler avec des modèles, des objets de modèles et des boutons
- Partager un fichier

#### **10h00 à 11h30 : Modélisation de données**

- Créer un diagramme entité-relation (ERD)
- Créer et configurer des relations
- Travailler avec des relations de plusieurs-à-plusieurs

## Séance 2

### 8h30 à 10h00 : Fonctions de calcul

- Fonctions numériques
- Fonctions texte
- Fonctions date et heure
- Fonctions logiques
- Fonctions statistiques
- Utiliser le visualiseur de données

### 10h00 à 11h30 : Travailler avec des modèles

- Mise en forme conditionnelle
- Visibilité des objets
- Info-bulles
- Liste de valeurs
- Thèmes et styles

## Séance 3

### 8h30 à 10h00 : Travailler avec des scripts

- Gérer les scripts
- Interagir avec l'utilisateur
- Utiliser des scripts pour trouver des données
- Utiliser le Script Debugger

### 10h00 à 11h30 : Techniques de scripts

- Paramètre de scripts
- Variables de script
- Exécuter script sur serveur (PSOS)
- Gestion des erreurs

## Séance 4

### 8h30 à 10h00 : Rapports

- Rapports avec sous-récapitulatifs
- Travailler avec des graphiques simples

### 10h00 à 11h30 : Sécurité

- Création des comptes et autorisation des accès
- Configuration des jeux de privilèges
- Accès conditionnel aux enregistrements