



Low Code / No Code

## Clarif FileMaker Pro - Développeur Niveau 1

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | FM-DEV1 | Évaluation qualitative de fin de stage |  
Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Digital & Multimédia > Créer ou refondre un site Web : améliorez vos performances digitales > Low Code / No Code

Document mis à jour le 30/01/2023

### Objectifs pédagogiques

- Créer une base de données relationnelle avec différents types de données
- Concevoir des interfaces utilisateur avec des interactions
- Définir des scripts d'action pour automatiser les traitements
- Mettre en place la génération de rapports statistiques
- Gérer la configuration de la sécurité d'une base de données multi-utilisateurs
- Automatiser l'import et l'export de données.

### Niveau requis

Etre à l'aise avec l'usage d'un ordinateur PC ou Mac. Connaître les bases d'Excel.

### Public concerné

Toute personne ayant à développer des logiciels, applicatifs ou solutions qui manipulent des données avec le logiciel FileMaker Pro.

### Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence élargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

#### (1) Modalités et moyens pédagogiques :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel). Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne. Supports de cours et exercices.

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

# Programme

## Contexte

- Qu'est-ce qu'une base de données relationnelle ?
- Comment créer une base de données à partir d'un fichier Excel ?
- Les logiciels de base de données du marché
- Historique et avenir de FileMaker (Claris)

## L'écosystème FileMaker

- Présentation de la gamme complète des produits FileMaker
- Produits utilisateurs, développeurs, serveur, Cloud et mobile
- Diffuser sur un réseau local, sur le Web
- La solution FileMaker Cloud chez AWS
- Niveaux de compatibilité des versions de FileMaker
- Création d'applications mobiles iOS personnalisées
- Case Studies : exemples d'applications

## Usages de l'interface FileMaker Pro

- Découverte et personnalisation de l'interface
- Ouverture d'une base de données locale ou distante
- Navigation dans les enregistrements
- Ajouter, modifier et supprimer des données
- Recherche simple et avancée d'enregistrements
- Mémoriser une requête
- Tri simple et avancé des enregistrements
- Mémoriser un tri
- Concept de sauvegarde automatique des données

## Définition et contrôle des données

- Tables et manipulations des tables
- Rubriques requises
- Rubriques de type
  - Texte et leurs options
  - Nombre et leurs options
  - Date, heure, horodatage et leurs options
  - Conteneur et leurs options
  - Calcul et leurs usages
- Manipulation des fonctions de calcul
- Rubriques de type Statistiques et leurs usages
- Options de contrôle des données

## Types de relation entre les tables

- Concept de relation entre les tables
- Interface de liaison avec les tables
- Liens
  - Un à Un
  - Un à Plusieurs
  - Plusieurs à Plusieurs
- Affichage des tables externes dans un modèle

## Types de présentation

- Formulaire, liste et tableau

- Modèles et options de présentation
- Appliquer et créer un style de modèles
- Modèles d'impression
- Automatiser la navigation dans les modèles

## **"Designer" des interfaces utilisateur**

- Options de modèles
- Ajouter
  - Des éléments de données
  - Des boutons d'action
  - Des tables externes
  - Des vues Web
  - Des images / logos / pictos
  - Des boîtes à onglets
- Personnaliser le look des éléments
- Définir des menus déroulants, listes et cases à cocher
- Options de modifications

## **Importer des données**

- Formats compatibles
- Préparation depuis Excel
- Traitement des fichiers CSV
- Automatiser l'importation de données externes

## **Exporter des données**

- Formats d'exportation disponibles
- Exporter pour Excel
- Exporter en PDF
- Génération de rapports
- Automatisation d'exportation et d'impression

## **Automatiser avec les scripts**

- Découverte de l'espace des scripts
- Découverte des différentes fonctions disponibles
- Ecriture de scripts simples
- Ecriture de scripts en boucle

## **Travailler en collaboration**

- Prérequis pour le partage sur réseau
- Définir les options de partage
- Partager sur le Web
- Mise en place d'un serveur
- Définition des profils administrateurs
- Définition des privilèges utilisateurs

## **Sécuriser une base FileMaker**

- Vérification des options de partage
- Définition d'un mot de passe
- Vérification des autorisations d'accès des profils utilisateurs

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

## **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

### **Les + de la formation**

Afin d'interagir de façon ludique, certains outils peuvent être utilisés, comme Wooclap, Klaxoon, Beekast ou équivalent.