



La Source multimédia

Siège

16 rue de la fontaine au Roi
75011 Paris - France
T. +33 (0)1 49 29 22 18

Correspondance

6, chemin de la source
76240 Belbeuf - France
T. +33 (0)2 35 02 17 08
F. +33 (0)2 35 02 17 04

info@lasource.fr
www.lasource.fr

SAS au capital de 100 000 €
RCS Paris 428 835 110
TVA FR65 428 835 110
APE 62.01Z

Organisme de formation
enregistré sous le numéro
11 75 42876 75 auprès du
Préfet de la région d'Ile de
France. Cet enregistrement
ne vaut pas agrément de
l'Etat.

Démarrer une solution FileMaker

Vue d'ensemble

Cette session vous présente les bases des connaissances nécessaires à la création de bases de données relationnelles avec FileMaker Pro. Elle vous explique l'utilisation des rubriques, la création de modèles et la modélisation de données dans FileMaker Pro. Le formateur, développeur certifié FileMaker 11, vous fait participer activement au travers d'exercices et de cas réels.

Ce que vous apprenez

A la fin de cette session, vous serez familiarisé avec les différents types de rubriques disponibles dans FileMaker Pro. Vous saurez comment spécifier les options d'auto-entrée et de contrôle d'une rubrique. Vous comprendrez l'importance de l'indexation. Vous serez capable d'insérer et exporter des fichiers d'une rubrique multimédia et saurez comment et pourquoi effectuer un rapport sur la structure des bases de données (DDR). Vous serez capable de créer des modèles complexes qui faciliteront les interactions avec vos utilisateurs et utilisant tous les objets à disposition. Vous saurez formater tous les objets de modèle grâce à l'Inspecteur. Après analyse de cas concrets, vous pourrez créer un diagramme d'entités relationnel (ERD), connaître les différents types de relations et pourrez créer des tables externes dans vos modèles FileMaker Pro.

Public

Cette session est faite pour les personnes ayant déjà utilisé FileMaker Pro pour créer de simples bases pour leurs besoins et qui souhaitent des solutions plus complexes et sophistiquées pour leur organisation.

Pré-requis

Le suivi préalable de notre session "Initiation à FileMaker Pro" ou une expérience équivalente dans l'utilisation de FileMaker Pro (un an minimum) est recommandé.

Documents pédagogiques

Chaque stagiaire reçoit les manuels en français des modules du *FileMaker Training Series* (FTS) dispensés ainsi que les fichiers d'exercices au format électronique.

Support

- FTS Module 2 : Travailler avec des rubriques
- FTS Module 3 : Modélisation de données
- FTS Module 4 : Travailler avec des modèles

Durée

1 journée

Prix

Session : 399 € Hors Taxes en inter-entreprise





Programme détaillé des modules enseignés

Travailler avec des rubriques

Module 2 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

Leçon 2.1 : Créer et utiliser des rubriques

- Introduction
- Les types de données de rubrique
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 2.2 : Les options d'entrée automatique

- Introduction
- Les options d'entrée automatique
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 2.3 : Le contrôle de rubrique

- Introduction
- Les options de contrôle
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 2.4 : Stockage et indexation de rubriques

- Introduction
- Le stockage global
- L'indexation
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 2.5 : Rubriques multimédia

- Introduction
- A donnée différente, comportement différent
- Créer des rubriques multimédia
- Ajouter des données dans des rubriques multimédia
- Exporter des données de rubriques multimédia
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 2.6 : Documenter la base de données

- Introduction
- Créer un rapport sur la structure de base de données
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Modélisation de données

Module 3 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

Leçon 3.1 Identifier les entités et les attributs

- Introduction
- Exemple de problématique
- Etape 1 : Identifier des entités potentielles
- Etape 2 : Réviser la liste des entités
- Etape 3 : Assigner des attributs à des entités
- Etoffer les attributs du magasin de vélos
- Tout mettre ensemble
- Modèle initial des entités et des attributs
- Astuces supplémentaires

Leçon 3.2 : Identifier les relations

- Introduction
- Types de relations
- Identifier des types de relations
- Comment "détecter" des relations

Leçon 3.3 : Créer des relations un-à-plusieurs avec des clés

- Introduction
- A propos des clés

Leçon 3.4 : Travailler avec des relations de plusieurs- à-plusieurs

- Introduction
- Relations de plusieurs-à-plusieurs
- Exercice

Leçon 3.5 : Créer un diagramme entité-relation

- Introduction
- Créer un ERD
- Ajouter la contrainte de la cardinalité
- Astuces supplémentaires
- Exercice

Leçon 3.6 : Créer des relations dans FileMaker Pro

- Introduction
- Créer une table
- Créer un lien
- Utiliser une table externe pour visualiser des données liées
- Utiliser une table externe pour créer et supprimer des données liées
- Astuces supplémentaires



Programme détaillé des modules enseignés (suite)

- Exercice

Leçon 3.7 : Travailler avec des relations complexes

- Introduction
- Créer un auto-lien
- Utiliser des liens pour “traverser” les données
- Construire un lien “filtre”
- Astuces supplémentaires
- Exercice

Travailler avec des modèles

Module 4 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

Leçon 4.1 : Manipuler des objets de modèle

- Introduction
- Créer des modèles
- La dialogue Format de modèle
- Gérer les modèles
- Éléments de modèles
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 4.2 : Travailler avec des objets de modèle

- Introduction
- Sélectionner, déplacer et re-dimensionner des objets
- La barre d’outils
- Utiliser l’Inspecteur
- Organiser et aligner des objets
- Formatage des données
- Astuces supplémentaires
- Exercice

Leçon 4.3 : Style de contrôle de rubrique et listes de valeurs

- Introduction
- Les styles de contrôle de rubrique
- Créer des listes de valeurs
- Astuces supplémentaires
- Exercices

Leçon 4.4 : Les objets de modèles spéciaux

- Introduction
- Jeu d’onglets
- Tables externes
- Le Web Viewer
- Astuces supplémentaires

- Exercices

Leçon 4.4 : Formatage d’objet avancé

- Introduction
- Ordre de tabulation
- Comportement de rubrique
- Mise en forme conditionnelle
- Les infobulles
- Re-dimensionnement automatique des objets de modèle
- Dimensionnement automatique des tables externes et des onglets
- Définir des déclencheurs de script pour les modèles
- Astuces supplémentaires
- Exercices