

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.

## Développeur FileMaker Pro

### Vue d'ensemble

Cette session vous présente les fondements du développement de bases de données FileMaker. Elle vous apporte une introduction aux scripts et aux calculs de complexité moyenne ainsi que la connaissance nécessaire à la création de rapports. Le formateur, développeur certifié FileMaker 11, vous fait participer activement et vous donne la possibilité de mettre en application ce que vous apprenez.

### Ce que vous apprenez

A la fin de cette session, vous connaîtrez les principales fonctions de calcul et les fonctions personnalisées. Vous connaîtrez l'environnement de script de FileMaker, c'est à dire, comment créer des scripts automatisant des tâches, comment utiliser le Script Debugger et le Visualiseur de Données pour déboguer vos scripts, ajouter des tests d'erreur dans vos scripts et utiliser des paramètres de script, résultats de script, variables de script et déclencheurs de script. Vous saurez enfin créer des rapports simples ou complexes utilisant des données multi-tables, des calculs statistiques et des graphiques.

### Public

Cette session est faite pour les personnes ayant déjà utilisé FileMaker Pro pour créer de simples bases pour leur besoin et qui souhaitent des solutions plus complexes et sophistiquées pour leur organisation. En préalable à cette session, le suivi de nos sessions "Initiation à FileMaker Pro" et "Démarrer une solution FileMaker" est fortement conseillé.

### Pré-requis

Le suivi préalable de nos sessions "Initiation à FileMaker Pro" et "Démarrer une solution FileMaker" 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 5 : Fonctions de calcul
- FTS Module 6 : Scripts
- FTS Module 7 : Rapports

### Durée

1 journée

### Prix

Session : 399 € Hors Taxes en inter-entreprise





## Programme détaillé des modules enseignés

### Fonctions de calcul

#### Module 5 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

#### Leçon 5.1 : Travailler avec des calculs

- Introduction
- Travailler avec la boîte de dialogue Calcul
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.2 : Fonctions numériques

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utiliser des fonctions dans des rubriques de type Calcul
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.3 : Fonctions texte

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utiliser des fonctions dans les contrôles sur les rubriques
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.4 : Fonctions date et heure

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utilisation de fonctions pour filtrer les enregistrements d'une table externe
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.5 : Fonctions logiques

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utiliser des fonctions pour la mise en forme conditionnelle
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.6 : Fonctions de formatage de texte

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utiliser des fonctions dans un remplacement calculé
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.7 : Fonctions statistiques

- Introduction
- Syntaxe des fonctions
- Utiliser des fonctions dans une infobulle
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 5.8 : Fonctions personnalisées

- Introduction
- Utiliser des fonctions personnalisées
- Ecrire une fonction personnalisée
- Astuces supplémentaires
- Exercices

### Scripts

#### Module 6 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

#### Leçon 6.1 : Travailler avec des scripts

- Introduction
- Qu'est-ce qu'un script ?
- Créer et modifier des scripts
- Déclencher des scripts
- Script Debugger et Visualiseur de données
- Astuces supplémentaires
- Exercices

#### Leçon 6.2 : Les déclencheurs de script

- Introduction
- Définir des déclencheurs de script
- Travailler avec des déclencheurs de script
- Déclencheur sur temporisation
- Astuces supplémentaires
- Exercice

#### Leçon 6.3 : Interagir avec l'utilisateur

- Introduction
- Ouvrir boîte de dialogue personnalisée
- Ramification conditionnelle
- Astuces supplémentaires
- Exercice

## Programme détaillé des modules enseignés (suite)

### Leçon 6.4 : Utiliser des scripts pour trouver des données

- Introduction
- Les requêtes statiques
- Requêtes dynamiques
- Critères de requête spécifiés par l'utilisateur
- Gérer les erreurs
- Astuces supplémentaires
- Exercices

### Leçon 6.5 : Techniques de navigation et contexte de script

- Introduction
- Navigation et contexte
- Manipuler des données avec Définir rubrique
- Activer enregistrement lié
- Paramètres de script
- Astuces supplémentaires
- Exercices

### Leçon 6.6 : Gestion des fenêtres

- Introduction
- Gestion des fenêtres
- Variables de script
- Résultats de script
- Créer une interface de fenêtre de sélections
- Astuces supplémentaires
- Exercice

### Leçon 6.7 : Techniques de boucle

- Introduction
- Scripts avec des boucles
- Importer et exporter des données
- Générer des PDF multiples en utilisant une boucle
- Astuces supplémentaires
- Exercice

## Rapports

### Module 7 : Introduction

- Présentation du module
- Objectifs
- Aperçu du contenu

### Leçon 7.1 : Rapports sous-récapitulatifs basiques

- Introduction
- Planification d'un rapport
- Rapports sous-récapitulatifs
- Astuces supplémentaires
- Exercices

### Leçon 7.2 : Rapports sous-récapitulatifs avancés

- Introduction
- Rapports sous-récapitulatifs sans élément corps
- Rapports classés
- Regrouper selon plusieurs variables
- Astuces supplémentaires
- Exercice

### Leçon 7.3 : Travailler avec des graphiques

- Introduction
- Comprendre les séries de données
- Spécifier les valeurs des séries de données
- Graphique de valeurs statistiques
- Astuces supplémentaires
- Exercices

### Leçon 7.4 : Rapports de tableau croisé

- Introduction
- Créer un rapport de tableau croisé
- Astuces supplémentaires
- Exercice

### Leçon 7.5 : Rapports en utilisant des Web Viewers

- Introduction
- Utiliser des URL de type données
- Produire des rapports en utilisant une URL de type "données"
- Astuces supplémentaires
- Exercice