



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.

## Maîtrisez l'essentiel de FileMaker 11

### Programme de formation du « FileMaker Training Series »

FM Université propose des sessions de formation basées sur le programme de formation officiel de FileMaker, Inc., le « FileMaker Training Series » (FTS), traduit en français par La Source multimédia.

Il comprend 12 modules et couvre un large éventail de thèmes qui vous aideront à maîtriser les bases du développement de solutions FileMaker. Cette 6ème version du « FTS » aborde toutes les nouvelles fonctionnalités de la ligne de produits FileMaker 11 ainsi que les connaissances nécessaires à la programmation sous FileMaker version 7, 8, 8.5, 9, 10 et 11.

### Atteindre votre objectif

A partir des modules du « FTS », nous vous proposons la formation qui correspond le mieux à vos objectifs pour :

- Enrichir votre expérience de simple utilisateur ou d'utilisateur avancé
- Apprendre les principes de base du développement FileMaker
- Concevoir, développer votre propre base de données FileMaker
- Améliorer et faire évoluer votre base FileMaker existante
- Devenir un développeur FileMaker 11 certifié !

Le programme FTS est dispensé en 5 sessions d'une journée que nous conseillons de suivre dans l'ordre. Chaque session de formation va vous permettre d'acquérir des bases solides pour augmenter l'efficacité et la productivité de vos solutions FileMaker.

### Les formateurs

Tous les formateurs de FM Université sont des développeurs certifiés ayant une grande expérience dans la formation. Ils interviennent régulièrement lors des FM Conférences, le rendez-vous annuel des utilisateurs et développeurs FileMaker.

### Lieu

Notre centre de formation FM Université est situé au 16 rue de la fontaine au Roi à Paris dans le 11<sup>ème</sup> arrondissement. Les formations inter-entreprises se déroulent avec 8 stagiaires au maximum dans une salle de formation entièrement équipée. Des formations intra-entreprises peuvent être organisées à votre demande à partir des différents modules du programme et selon vos besoins.

### Prise en charge

La Source multimédia est un organisme de formation enregistré en préfecture et dispense des sessions de formation pouvant, dans le cadre du droit individuel à la formation (DIF), être prises en charge par les Organismes Paritaires Collecteurs Agréés (OPCA).





## Le programme de formation « FileMaker Training Series »

### Initiation à FileMaker Pro

Cette session vous présente les fondements de l'utilisation de l'application de bases de données FileMaker Pro. Elle vous apprend à utiliser ou perfectionne votre utilisation des principales fonctionnalités offertes aux utilisateurs de FileMaker Pro.

Vous apprenez à bien maîtriser les commandes de menus et boutons de l'interface de FileMaker Pro. Vous apprenez comment manipuler les données d'une base de données et créer, modifier et supprimer des enregistrements. A la fin de la session, vous serez capable d'effectuer des recherches simples et complexes, de trier les enregistrements, d'imprimer vos données et d'enregistrer, exporter et importer des enregistrements.

### Démarrer une solution FileMaker

Cette session vous présente les bases des connaissances nécessaires à la création de bases de données relationnelles avec FileMaker Pro.

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), connaîtrez les différents types de relations et pourrez créer des tables externes dans vos modèles FileMaker Pro.

### Développeur FileMaker

Cette session vous présente les fondements de l'utilisation et du développement de bases de données FileMaker. Il vous apporte une introduction aux scripts et aux calculs de complexité moyenne.

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.

### Développeur avancé FileMaker

Cette session vous forme à des techniques intermédiaires et avancées ainsi qu'à une gestion efficace de la sécurité des vos bases de données. Le formateur vous fait aussi profiter de son expérience de développeur FileMaker certifié.

A la fin de cette session, vous serez familier avec l'implémentation de menus personnalisés, des méthodes de filtrage et de tri des tables externe, une technique de gestion listes à rubrique dynamique et la création de trace d'audit. Vous mesurerez l'importance et saurez utiliser la puissance de la gestion de la sécurité interne de FileMaker Pro. Vous apprendrez à configurer finement l'accès au données et leur protection.

### FileMaker Server

Cette session vous forme à l'installation et la configuration de FileMaker Server. Le formateur, développeur FileMaker certifié, vous apportera aussi de par son expérience les bonnes pratiques pour l'administration de FileMaker Server.

A la fin de cette session, vous saurez installer et configurer FileMaker Server, ajouter des fichiers sur le serveur, effectuer des sauvegardes de vos bases de données et les intégrer dans une stratégie de sauvegarde globale. Vous saurez aussi administrer FileMaker Server en ligne de commande et exécuter des scripts de vos bases de données à partir de FileMaker Server.