

Formation FileMaker JSON API RESTful DATA API

FORMATEURS : STÉPHANE BURESI & DAVID JULOT



FMUNIVERSITIES

12 RUE DU CAIRE - 75002 PARIS
WWW.FMUNIVERSITIES.FR - +33 1 70 61 66 00

VALÉRIE DEVRIESE
VALERIE@LESTERIUS.COM
PUBLIÉ LE 05/07/2017

NOS FORMATIONS FILEMAKER	3
Initiation	3
Avancé	3
Professionnel.....	3
Formations complémentaires	3
LA FORMATION FILEMAKER	
JSON, API RESTFUL ET DATA API	4
Programme	4
Programme détaillé des leçons enseignées	4
Public visé	5
Pré-requis	5
Suivi.....	5
FORMATEURS.....	6
TARIF	6
EN PRATIQUE	6
CONTACTEZ-NOUS	7
PRESTATAIRE DE FORMATION	7

NOS FORMATIONS FILEMAKER

Pour ceux qui veulent apprendre à développer par eux-mêmes avec FileMaker, nous proposons un parcours de formation complet avec des sessions d'une ou deux journées pour apprendre à utiliser, développer à des niveaux plus ou moins élevés, ou publier vos bases de données FileMaker sur le web. Vous pouvez ainsi choisir précisément la formation FileMaker qui correspond à vos besoins. Nous distinguons trois niveaux :

INITIATION

Objectif : utiliser une solution existante ou démarrer une base de données simple

MODULES

- Utilisateur FileMaker (FTS-Notions de base) 1 jour
- Démarrer une solution FileMaker (FTS-Notions de base) 1 jour

AVANCÉ

Objectif : développer en toute indépendance une solution

MODULE

- Développeur FileMaker avancé (FTS-Notions avancées) 2 jours

PROFESSIONNEL

Objectif : développer une solution complexe et la déployer

MODULE

- Développeur FileMaker professionnel (FTS-Notions avancées) 2 jours

FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Développeur FileMaker - Mobile 1 jour
- FileMaker JSON, API RESTful et FileMaker DATA API 1 jour

LA FORMATION FILEMAKER

JSON, API RESTFUL ET DATA API

Objectifs :

- Vous apprenez ce qu'est une API RESTful et comment en utiliser,
- Vous apprenez à mettre en œuvre et utiliser l'API FileMaker DATA,
- Vous bénéficiez d'une introduction à JSON, cURL et le protocole HTTP,
- Vous êtes en mesure d'intégrer des services Web dans une app FileMaker,
- Vous êtes en mesure de communiquer avec l'API FileMaker DATA.

PROGRAMME

Cette formation vous présente les fondements du protocole HTTP, de la structuration de données JSON et des options cURL. Elle vous apprend à utiliser des API RESTful externes ainsi que celle de FileMaker Server 16.

Vous apprenez à effectuer des requêtes pour obtenir des données depuis ou vers FileMaker. À la fin de la session, vous serez capable d'effectuer des échanges de données via des API RESTful.

PROGRAMME DÉTAILLÉ DES LEÇONS ENSEIGNÉES

Qu'est-ce qu'une API RESTful :

- > Qu'est-ce qu'une API RESTful ;
- > Introduction aux méthodes du protocole HTTP : Get, Post, Put, Delete ;
- > Le format d'échange JSON.

Les fonctions JSON de FileMaker :

- > Comment extraire des données de JSON ;
- > Générer du JSON.

Effectuer des requêtes HTTP depuis FileMaker :

- > Utilisation de l'action de script Insérer depuis URL ;
- > Utilisation des options cURL via l'action de script Insérer depuis URL.

Les fonctions de sécurisation des données

échangées :

- > Les fonctions de chiffrement et de déchiffrement ;
- > Les fonctions de hash ;
- > Les fonctions de conversion de données binaires / base64.

FileMaker DATA API :

- > Fonctionnement ;
- > Configuration de FileMaker Server ;
- > Configuration d'une app FileMaker ;
- > Utilisation de FileMaker DATA API.

Mise en pratique :

- > Intégration à des API RESTful externes ;
- > Intégration de FileMaker DATA API.

Module complémentaire. Selon le temps disponible et l'intérêt des stagiaires, les sujets suivants pourront être abordés en fin de journée :

Astuces :

- > Envoi de documents dans des rubriques conteneur via FileMaker DATA API ;
- > Récupération des rubriques conteneur via FileMaker DATA API ;
- > Optimisation du nombre d'appels à FileMaker DATA API par l'utilisation d'un système de cache.

PUBLIC VISÉ

Cette formation est destinée aux personnes ayant une première expérience dans l'utilisation de FileMaker Pro et qui souhaitent communiquer avec des API RESTful depuis leurs bases de données et utiliser FileMaker DATA API.

PRÉ-REQUIS

Vous ne devez pas être un expert, mais il est conseillé d'avoir suivi la formation « Développeur FileMaker avancé ». Nous partons du principe que chaque participant maîtrise les différents composants de FileMaker.

SUIVI

Il s'agit ici d'une formation spécialisée pour laquelle aucune suite spécifique n'est prévue. Vous pouvez bien évidemment encore approfondir d'autres spécialisations ou choisir l'option du coaching personnalisé.

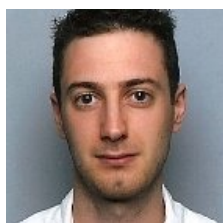
FORMATEURS



David Julot est développeur certifié FileMaker. Il a une expérience de plus de 20 ans dans le développement de solutions et dans la formation FileMaker de tous niveaux. Il saura vous faire progresser pas à pas en vous faisant participer activement au travers d'exercices.

Il dispense tant la formation pour les utilisateurs, que la série complète de formations « Développeur FileMaker ».

En tant que développeur, il n'est satisfait que lorsque les utilisateurs de son application sont en mesure de l'utiliser aisément. Au fil des années, il a appris comment les utilisateurs pensent et travaillent et il est mieux que quiconque en mesure de s'adapter en fonction de leurs besoins.



Responsable technique Web au sein du groupe Lesterius, **Stéphane Buresi** a acquis, au cours de ses 10 années d'expérience dans le développement Web, une solide connaissance des outils et des technologies Web modernes.

La diversité des projets Web qu'il met en œuvre avec son équipe de développeurs l'amène régulièrement à faire communiquer des technologies Web avec des bases de données FileMaker mais aussi à créer et utiliser des API RESTful.

Passionné par les bonnes pratiques Web, l'automatisation des processus de développement et l'utilisation de technologies modernes, il saura vous guider dans l'utilisation de l'API Data de FileMaker.

TARIF

390 € H.T. la journée de formation.

EN PRATIQUE

Cette formation de 7 heures (9h00 à 17h30) est dispensée dans nos bureaux de Paris et de Rouen (76).

Nous pouvons mettre jusqu'à 6 MacBook Air à votre disposition, mais vous pouvez également apporter votre propre ordinateur portable.

CONTACTEZ-NOUS

LESTERIUS

12 RUE DU CAIRE

75002 PARIS

WWW.LESTERIUS.FR

T +33 1 70 61 66 00

E INFOFR@LESTERIUS.COM

PRESTATAIRE DE FORMATION

FM Universities est une division du Groupe Lesterius. Lesterius développe depuis plus de 15 ans des solutions sur mesure dans FileMaker et dans diverses technologies web. Nous disposons de plus de 18 développeurs FileMaker certifiés et sommes ainsi le principal acteur européen.

Lesterius est « Membre Platinum » de la *FileMaker Business Alliance* (FBA) et *FBA Trainer*.

Nous sommes prestataire de formation enregistré sous le numéro 11 75 42876 75 auprès de la Préfecture de la région Ile-de-France.

© 2017 Lesterius. Tous droits réservés.

FileMaker et FileMaker Go sont des marques déposées de FileMaker, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Le logo en forme de dossier et FileMaker WebDirect sont des marques de FileMaker, Inc. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

FileMaker, Inc. n'offre pas de formation et n'assume aucune responsabilité quant à la formation proposée. Le titre FBA Trainer définit que le formateur répond aux exigences de FileMaker en possédant les compétences requises pour dispenser des formations FileMaker. Les services fournis à l'entreprise ne sont ni fournis, ni parrainés, par FileMaker.