

## Formation EmberJS

<b>■ Durée :</b>	3 jours (21 heures)
<b>■ Tarifs inter-entreprise :</b>	1 995,00 CHF HT (standard) 1 596,00 CHF HT (remisé)
<b>■ Public :</b>	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
<b>■ Pré-requis :</b>	Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX
<b>■ Objectifs :</b>	Maîtriser les concepts du framework Ember.js - Utiliser Ember.js pour développer des applications web performantes
<b>■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>Un formateur expert.</li></ul>
<b>■ Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
<b>■ Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
<b>■ Référence :</b>	SIT683-F
<b>■ Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
<b>■ Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

<b>■ Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard.
<b>■ Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
<b>■ Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Développement d'applications web  
 Panorama des frameworks disponibles  
 Architecture, pattern MVC (Model View Controller)  
 Ember.js : présentation, composantes  
 Rappels HTML5, JavaScript

## Atelier : Mise en place d'un projet intégrant Ember.js

### Découpage MVC

Contrôleurs : fonctionnement, implémentation  
 Modèle et contexte : hiérarchie, création  
 Gestion des événements utilisateur  
 Implémentation des vues : affichages, saisies, actions, binding et filtres  
 Chargement de données avec jQuery  
 Gestion des paramètres  
 Invocation des contrôleurs dans la vue  
 Moteur de templates

## Atelier : Création d'une application web MVC complète

### Debug et tests

Gestion des exceptions  
 Debug d'Ember.js  
 Tests unitaires  
 Injection de dépendances

## Atelier : Debug d'applications et automatisation de tests

### Notions avancées

Noyau Ember.js

Les helpers en détails

Intégration de composants graphiques évolués avec JQuery UI

Configuration du routage

Gestion de l'historique

Internationalisation de l'application

Formatage : dates, nombres

Implémentation de filtres

## **Atelier : Configuration de l'application - I18N**

### **Appels serveur**

Intercepteurs de réponse

Appels asynchrones (Ajax), gestion des appels REST

## **Atelier : Multiples appels de services**