



Formation EmberJS

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
Public :	Webmasters avec de bonnes connaissances HTML et Javascript
Pré-requis :	Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX
Objectifs :	Maîtriser les concepts du framework Ember.js - Utiliser Ember.js pour développer des applications web performantes
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	 Formation synchrone en présentiel et distanciel. Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	 Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	SIT683-F
Note de satisfaction	Pas de données disponibles
des participants:	ras de doffilees disponibles

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, 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