

Formation EmberJS

Durée :	3 jours
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
Référence :	SIT683-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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