

Formation BackboneJS

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 Backbone.js - Utiliser Backbone.js pour développer des applications web performantes
Référence :	SIT684-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)
Backbone.js : présentation, composantes
Rappels HTML5, JavaScript

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

Découpage MVC

Contrôleurs Backbone : 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, Underscore.js
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 de Backbone.js
Tests unitaires

Atelier : Debug d'applications et automatisation de tests

Notions avancées

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

Appels serveur

Intercepteurs de réponse

Appels asynchrones (Ajax), gestion des appels REST

Atelier : Multiples appels de services