Formation AngularJS

Durée :	4 jours (28 heures)
Tarif :	2 245,00 € (standard) 1 796,00 € (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 AngularJS - Utiliser AngularJS pour développer des applications web performantes
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence:	SIT682-F
Demandeurs d'emploi:	Des entreprises recrutent des demandeurs d'emploi qui ont suivi ce cours dans le cadre d'une POEI, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour plus d'informations.
Note de satisfaction des participants:	4,94 / 5

Introduction

Développement d'applications riches
Panorama des frameworks disponibles
Architecture, pattern MVVM (Model View ViewModel)
AngularJS : présentation, composantes
Rappels HTML5, JavaScript

Atelier : Mise en place d'un projet intégrant AngularJS

Découpage MVVM

Contrôleurs : fonctionnement, implémentation
Modèle et contexte : hiérarchie, création
Gestion des événements utilisateur : $scope.emit(), $scope.broadcast(), $scope.on()
Implémentation des vues : affichages, saisies, actions, binding (expressions) et filtres
Gestion des paramètres

Invocation des contrôleurs dans la vue
Moteur de templates : inclusion, inline

Atelier : Création d'une application web MVVM complète

Debug et tests

Gestion des exceptions
Debug d’AngularJS : méthodes, Batarang
Tests unitaires : Jasmine, Karma, ngMock
Injection de dépendances et mock objects
Tests fonctionnels : Protractor, $httpBackend (ngMockE2E)

Atelier : Debug d'applications et automatisation de tests

Notions avancées

Noyau AngularJS : compilation, directives
Raffraîchissement des templates
Cadre d'exécution
Application mono-page multi-vues
Configuration du routage
Gestion de l'historique
Internationalisation de l'application
Formatage : dates, nombres
Implémentation de filtres

Atelier : Configuration de l'application - Implémentation single page/Multi views - I18N

Appels serveur

Intercepteurs de réponse
Ajax avec le service $http
Gestion des appels REST : service $resource
WebSocket et Server-Sent Events avec AngularJS
Utilisation de l'API Promise

Atelier : Multiples appels de services

Modularité et services

Application et modules : création, configuration
Démarrage de l'application, directives
Partage de services inter-applications

Services : création, configuration et gestion des dépendances
Bonnes pratiques

Atelier : Création et configuration de modules et de services