AngularJS Développement d’applications web

La formation « AngularJS » vous permettra de développer vos applications Web en AngularJS. Le programme est donné à titre indicatif et sera adapté à vos besoins et votre niveau après audit. N’hésitez pas à nous contacter pour toute demande spécifique.

Pré-requis

Avoir des connaissances du langage de programmation JavaScript ainsi que des connaissances des technologies Web.

Public concerné

Développeur web, architectes, chefs de projets techniques

Durée et tarif de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l’apprenant et des objectifs d’utilisation formulés. Les tarifs sont disponibles sur devis.

Contenu de la formation

Introduction
Rappel Javascript

L’architecture orientée REST

Présentation D’AngularJS
Historique

Philosophie

Positionnement : JQuery,…

Principes généraux

Expressions, binding, filtres

Binding
Introduction

Bonnes pratiques

Les modules
Notion de modules

Les propriétés

Contrôleurs et scopes
Création et utilisations des contrôleurs

Notions de $scope et hiérarchie

Propagation des évènements de binding

Navigation dans l’application
Routage

Template

Service $location

Gestion des historiques de navigation et accès au paramètre URL

Navigation dans l’application
Routage

Template

Service $location

Gestion des historiques de navigation et accès au paramètre URL

Gestion des formulaires
Valider les champs de saisie

Traitement des formulaires

Interagir avec le serveur
Requête Ajax avec le service $http

Traitement générique des requêtes avec les intercepteurs

Les méthodes : services, Factory, Provider, Value

Le service $resource

Intégration avec Node.js

Les directives en détail
Eléments, attributs et classes

Directives prédéfinies

Directives Custom

Scope et cycle de vie

Intégration du corps HTML

Intégration de tests automatisés
Approche des techniques Jasmine, KarmaJS

End to End testing ; interface utilisateur

Bonnes pratiques et outils
Optimisation du développement

Internationalisation