

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 de la formation

La durée de la formation varie en fonction du niveau de base de l'apprenant et des objectifs d'utilisation formulés.

Contenu de la formation

Introduction

- Rappel Javascript
- L'architecture orientée REST

Intégration de tests automatisés

- Approche des techniques Jasmine, KarmaJS
- End to End testing ; interface utilisateur

Présentation D'AngularJS

- Historique
- Philosophie
- Positionnement : JQuery,...
- Principes généraux
- Expressions, binding, filtres

Bonnes pratiques et outils

- Optimisation du développement
- Internationalisation

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

Gestion des formulaires

- Valider les champs de saisie
- Traitement des formulaires

Interagir avec le serveur

- Requête Ajax avec le service \$http
- Traitement générique des requetes 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