



Formation Angular JS – Développeur Web Front-End

Code : DW07

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Développeurs web
- Architectes web
- Chefs de projets
- Webmasters

Prérequis

- Connaissances de base en HTML, CSS et JavaScript
- Notions de programmation orientée objet

Objectifs

- Comprendre et maîtriser Angular JS pour le développement web front-end
- Créer des applications dynamiques avec modules, contrôleurs, directives et formulaires
- Tester et appliquer les bonnes pratiques pour des projets professionnels

Programme détaillé

1- Introduction

- Historique et principes généraux
- Pattern MV*, data binding bidirectionnel
- Avantages et inconvénients
- Travaux pratiques : installation et découverte
- Développement d'une application « Hello World ! »

2- Modèles, Vues et Contrôleurs

- Le modèle
- Les vues : templates, expression, directives, filtres
- Les contrôleurs : fonctionnement, le Scope

3- Les Modèles

- Création et configuration, partage de services
- Injection de dépendances

4- Le Routage

- « Single page application »
- Configuration, méthode .config du module
- Paramètres d'url, événements de routage

5- Les Formulaires

- Lien entre ngmodel et contrôleur
- Validation, états des formulaires, gestion d'erreur
- Types de champs, classes CSS, custom validation

6- Les Directives et Les Filtres

- Convention de nommage, écriture normalisée
- Types de composants, directives de templates
- Options de configuration, transclude, scope, cycle de vie
- Fonctions compile et link, créer ses propres filtres

7- Cycle De Vie et Scopes

- Présentation du fonctionnement d'AngularJS
- L'arbre des scopes, les méthodes de \$rootScope
- Les événements : diffusion et interception





Formation Angular JS – Développeur Web Front-End

Code : DW07

Durée : 3 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Services AngularJS

- Les services natifs, les values et contants
- Factory, Service et Provider

9- AJAX ET REST

- Le service « Shttp », le service « Sresource »
- L'API de promise

10- Aller plus loin

- Bonnes pratiques
- Internationalisation, angulartranslate
- L'interface, l'initialisation d'un projet

11- Tester une Application AngularJS

- Tests unitaires : Karma, Jasmine
- Tests endtoend (e2e) : Protractor
- Outils de debug nginspector

