

## Programme de formation

AngularJS : Développer des applications web et mobiles riches

### But de la formation

---

Maîtriser AngularJS pour développer des applications Web et Mobiles

### Objectifs pédagogiques

---

1. Appréhender les caractéristiques du Framework
2. Mettre en œuvre une architecture MVC modulaire
3. Tester unitairement et de bout en bout son application

### Pré-requis

---

Avoir les bases de JavaScript

### Type de public

---

Développeur Web Demandeurs d'emploi, salariés ou indépendants

### Moyens pédagogiques

---

Formateur expert en gestion de projet, développement et architecture du système d'information

### Sanction de la formation

---

Attestation de formation

### Méthodes pédagogiques

---

Aplose et ses intervenants sont attentifs à la mise en place d'une méthode pédagogique de type Formation-Action pour une meilleure transférabilité des apprentissages dans les situations professionnelles ciblées.

- Présentation en diaporama
- Pratique individuelle sur pc
- Support de cours fourni sous forme numérique

### Durée

---

21 heures (3 jours).

## Programme

---

Introduction

Des sites webs classiques aux Single Page Application

Rappels Javascript

Les Views

L'approche déclarative

Binding et expressions

Les principales directives fournies par le framework

Les controllers

Scope et héritage de scopes

Double data-binding, single-binding et \$digest loop

Les évènements, l'observer pattern

Les filters

Déclaration des filtres dans les views

Le service \$filter

Créer ses filtres

Les formulaires

Les directives de formulaire

Soumission de formulaire et gestion des erreurs de saisie

Les services

Les services fournis par AngularJS

L'injection de dépendance

Différences et implémentation des Service, Factory, Provider, Value et Constant

Requêtes http

Service \$http et API REST

Asynchrone et promises

Les interceptors

Organiser son application

Gestion par modules

Bootstrap d'un application : phases de config et de run

Le routeur

Configuration de ngRoute, gestion des URLs et des templates

Resolve de route

Navigation avec le service \$location

Les directives

Types de directives et propriétés

Scope de directive et portée

Controller de directive

Mécanisme de transclusion

\$watch et \$observe

Manipuler le DOM : angular.element et jqLite

Les tests