



# Phirio

## Angular JS développement

RS110

Durée: 2 jours

1 410 €

23 au 24 janvier  
24 au 25 avril

8 au 9 juillet  
7 au 8 octobre  
2 au 3 décembre

### Public :

Développeurs web, architectes web, chefs de projets, webmasters

### Objectifs :

Comprendre les principes de AngularJS, savoir développer une application web et utiliser les bonnes pratiques de développement.

### Connaissances préalables nécessaires :

Très bonne pratique du langage Javascript. Connaissance des fondamentaux internet et HTML

### Programme :

#### Introduction

Historique et principes généraux. Pattern MV\*, data-binding bi-directionnel. Avantages et inconvénients

Atelier : installation et découverte. Développement application « Hello world! »

#### Modèles, vues et contrôleurs

Le modèle. Les vues : templates, expression, directives, filtres  
Les contrôleurs : fonctionnement, le \$scope

#### Les modules

Création et configuration, partage de services. Injection de dépendances

#### Le routage

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

#### Les formulaires

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



# Phirio

---

## 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

---

## Cycles de vie et scopes

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

---

## Les services AngularJS

Les services natifs, les values et contents. Factory, Service et Provider

---

## AJAX et REST

Le service « \$http », le service « \$resource ». L'API de promise

---

## Aller plus loin

Bonnes pratiques. Internationalisation, angular-translate. L'interface, l'initialisation d'un projet

---

## Tester une application AngularJS

Tests unitaires : Karma, Jasmine. Tests end-to-end (e2e) : Protractor. Outils de debug ng-inspector