



Angular Avancé

Durée 3 jour(s) (ANGULAR-AVANCE)

Maitriser Angular

Description

Angular est le Framework TypeScript créé par Google. Parmi ses concurrents (React, VueJS, ...) angular est celui qui propose le plus de fonctionnalité en son sein. Cette formation va nous permettre de rentrer dans les coeurs d'Angular pour y découvrir tout ce que les développeurs de Google nous ont fourni. Au programme : i18n, Material Design, Reactive Form, RxJS, ZoneJS et bien plus.

Objectifs

- Découvrir les fonctionnalités avancées qu'offre Angular
- Connaître les différents modules d'Angular
- Savoir faire du Server Side Rendering avec Angular-universal
- Faire des formulaires dynamiques
- Visualiser le fonctionnement d'Angular

Public

- Développeurs

Prérequis

- Maîtrise de TypeScript
- Connaissance d'Angular 2+

Répartition

50% Théorie, 50% Pratique

Programme

Rappels

- Typescript
- Angular
- Tests
- Initiation TP fil rouge en TDD

Behavior Driven Development avec protractor

Les bonnes pratiques d'angular

- Style Guide
- TSLint
- Prettier

Architecture d'Angular

- Modules principaux
- ZoneJS
- Performance
- Cycle de vie des composants

Internationalization

Design

- Style des composants
- Animations
- Angular Material

Accessibilité

Les formulaires

- Reactive Forms
- Dynamic Forms

Router

- Lazy-loading
- Gardiens (route guards)

- Transitions

RxJS

- Design pattern Observer
- Gestions des "subscriptions"
- Gestion des erreurs
- Les opérateurs
- RxJS et Angular

Industrialisation

- Paramétrage @angular/cli
- Ahead of time compilation

Angular-universal

Ngrx

- Redux
- Nrx/store

Pour aller plus loin

- Progressive Web App
- Native Script
- Ionic