

## AngularJS avancé

### Maîtriser les fonctionnalités avancées d'AngularJS

Ce stage fait suite au cours AngularJS, il permet de consolider les connaissances acquises et de les approfondir.

Cependant il est nécessaire de laisser un temps entre les 2 premières formations et la dernière afin que les participants puissent mettre en œuvre les concepts enseignés.

Le cours débute ainsi par des rappels, qui permettent de revenir sur des points ayant pu poser problème lors de la mise en œuvre des acquis.

Une alternance théorie/pratique, de nombreux TP seront réalisés.

#### Détails

- **Code** : DW-ANGP
- **Durée** : 3 jours ( 21 heures )

#### Public

- Chefs de projets
- Développeurs

#### Pré-requis

#### Objectifs

- Découvrir les fonctionnalités avancées qu'offre AngularJS
- Comprendre les services \$http, \$q
- Faire communiquer des directives
- Connaître et savoir utiliser les bibliothèques incontournables avec AngularJS.

#### Programme

##### Rappels AngularJS

##### Tooling & Outils de build

- js & NPM
- Yeoman
- Gulp
- NPM
- ngAnnotate
- Karma
- WebPack
- Sass

##### Les bibliothèques incontournables

- UI-Router
- Angular-translate
- Angular-Bootstrap
- Angular Material
- Restangular

##### Animations & Accessibilité

- Animations
- Accessibilité

##### Les directives

- Directive API Design
- trackBy avec la directive ngRepeat
- Communication entre directives
- Transclusion
- Component design
- Directive API Design

##### Gestion des formulaires

- ngModelOptions
- Collaboration avec ngModelController
- Forms validation (\$asyncValidator)
- \$formatters et \$parsers

##### Techniques avancées

- Promesses
- Router et la propriété resolve
- Provider
- Décorateur
- \$cacheFactory
- \$http Interceptors
- \$http timeout
- Lazy loading
- SEO

#### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle - 1 poste par stagiaire - 1 vidéo projecteur - Support de cours fourni à chaque stagiaire

- **Modalités pédagogiques** : Exposés - Cas pratiques - Synthèse
- **Validation** : Exercices de validation - Attestation de stages