

AngularJS

Développer une application internet riche (RIA) avec AngularJS

Développer une application web avec AngularJS.

Détails

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

Public

- Ingénieurs

Pré-requis

- Connaissances des fondamentaux Internet et HTML

Objectifs

- Comprendre les principes de AngularJS
- Utiliser les bonnes pratiques de développement

Programme

Introduction

- Historique rapide
- Panorama rapide

Principes généraux

- Pattern MV*
- Data-binding bi-directionnel
- Avantages et inconvénients
- Installation et découverte
- Application « Hello world! »

Modèle, vues et contrôleurs

- Le modèles
- Les vues : templates
- Les vues : expression
- Les vues : directives
- Les vues : filtres
- Les contrôleurs : fonctionnement
- Les contrôleurs : le \$scope

Les modules

- Création et configuration

- Partage de services

Le routage

- « Single page application »
- Configuration
- Paramètres
- Historique

Étendre Angular

- Définir ses propres services
- Définir ses propres directives
- Définir ses propres filtres

AJAX et REST

- Le service « \$http »
- Le service « \$resource »

Aller plus loin

- Bonnes pratiques
- L'interface
- L'initialisation d'un projet
- Tester une application

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