

# Angular JS

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0027



adhara.fr

## Objectifs

Maîtriserez les bonnes pratiques de développement, de test et de mise en production du Framework Google.

## Participants

Architectes, Chefs de Projet, Consultants, Développeurs

## Prérequis

Connaissances des bases du Web, une expérience en JavaScript est souhaitable

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Introduction

Présentation générale, philosophie du framework  
Apports d'AngularJS, les principales nouveautés  
Structure du framework  
Outils de développement intégrés  
Installation, première application et outillage

# Angular JS

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0027



adhara.fr

## TypeScript et ES6

Introduction à TypeScript  
Transpiler ECMAScript  
Let, variables locales et constantes  
Types et classes  
Modules, import et export  
Interfaces  
Arrow functions  
Utiliser les décorateurs  
ES6 et injections de dépendance

## Composants et directives

Annotations (@Component et @View)  
Vues (templates et styles)  
Directives (ngIf, ngFor, ngSwitch...)  
Cycle de vie  
Utilisation des composants dans les templates  
Web components

## Pipes

Pipes natifs (uppercase, lowercase, percent, currency...)  
Création de pipes

## Formulaires

Nouvelles méthodes de création d'un formulaire  
Systèmes de validation et gestion des erreurs  
Créer ses propres validateurs spécifiques  
Groupes de contrôles, objet Control

## Services et injection de dépendances

Services fournis  
Créer un service  
Annotation Injectable  
Providers, injection des services

## La programmation réactive

Concepts  
Promesses  
Observables  
Introduction à RxJS

## Navigation

Concepts de routage  
Configuration des routes et URLs  
Directives du router  
Routes imbriquées

# Angular JS

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHDEV0027



adhara.fr

## Serveurs et communication HTTP

Requêtes, réponses, communication avec une API  
Méthodes et paramètres HTTP

## Tests

Tests unitaires  
Tests fonctionnels

## Migration

Composants AngularJS  
ng-upgrade : coexistence  
Le projet ng-forward