



Angular

Durée 3 jour(s) (ANGULAR2-03)

Développement d'applications riches avec Angular

Description

Angular est la toute nouvelle version du framework créé par Google. Cette nouvelle version amène de nombreuses fonctionnalités, permettant de développer des applications web plus rapidement et de meilleure qualité. Cette formation permettra d'appréhender et d'utiliser tous les nouveaux concepts novateurs introduits par l'équipe en charge du projet.

Formation animée en présentiel

La formation en présentiel se déroule sur des jours consécutifs

Formation disponible en mode "formation à distance"

La formation à distance peut se dérouler sur des jours consécutifs ou se décomposer en demies journées

Les ressources pédagogiques, la documentation, les slides de formation et les Travaux Pratiques de cette formation sont en anglais.

Précision : nos formateurs dispensent la formation en français et s'appuient sur des supports rédigés en anglais.

Objectifs

- Identifier les fonctionnalités du framework Angular.
- Développer une nouvelle application Web.
- Concevoir une application Angular en TypeScript.
- Déterminer les mécanismes avancés du framework.

Public

- Développeur Javascript et / ou Typescript

Prérequis

Aucun

Répartition

30% Théorie, 70% Pratique

Evaluations des acquis

L'évaluation des acquis de la formation se fera en séance au travers d'ateliers, d'exercices et/ou de travaux pratiques. Dans le cas d'une formation officielle éditeur, veuillez nous consulter afin que nous vous fassions part des modalités d'évaluation.

A l'issue de la formation, vous sera transmis une évaluation à chaud de l'action de formation qui vous permettra de nous faire part de vos retours quant à votre expérience apprenant avec Zenika.

Ressources pédagogiques

Les ressources pédagogiques proviennent de productions des équipes Zenika et/ou de la documentation éditeur dans le cas d'une formation "Officielle". Les documents sont en français ou en anglais.

RQTH et ma formation Zenika

Si vous êtes sujet à un handicap, prenez contact avec nos équipes pour que nous puissions définir ensemble comment nous pourrions aménager la session afin que vous puissiez vivre une expérience en formation inchangée.

Programme

Rappels

- TypeScript
- Outillage

Présentation

- Points négatifs AngularJS
- Points positifs Angular
- Points négatifs Angular
- Architecture

Démarrer une application Angular

- Commencer un nouveau projet
- Angular-CLI
- Webpack

Tests

- Jasmine
- Karma

Composants

- Syntaxe des templates
- Propriétés
- Événements
- Directives
- Composants

Composants Angular

- ngStyle
- ngClass
- ngFor
- ngIf
- ngSwitch
- ngNonBindable

Injection de Dépendances

- Injecteurs
- Providers

Les Pipes

- Création
- Utilisation

Communication avec une API REST

- Http
- Observables

Router

- Configuration du Router
- Directive RouterOutlet
- Directive RouterLink
- Stratégies URL
- Paramètres URL
- Cycle de vie

Gestion des Formulaires

- Directives
- Validation

Server-side rendering

- Angular Universal