

# Angular 8, développer des applications web Front End avec JavaScript

Formation en ligne - 1h15

Réf : 4AB - Prix 2024 : 95CHF HT

Ce cours en ligne a pour objectif de vous permettre d'acquérir des compétences sur le framework front end Angular 8. Il s'adresse à un public de développeurs JavaScript possédant de bonnes connaissances de JavaScript dans une version supérieure ou égale à ECMAScript 6 ainsi que des bases en TypeScript et souhaitant utiliser le framework front end Angular 8 pour développer des applications client-serveur. La pédagogie s'appuie sur un auto-apprentissage séquencé par actions de l'utilisateur sur l'environnement à maîtriser. Une option de tutorat vient renforcer l'apprentissage.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les spécificités du développement de Single Page Applications et du contexte de développement front end

Démarrer facilement et mettre en place un projet Angular vierge en ligne de commandes

Prendre en main le framework à l'aide d'un exemple concret de développement d'une application fil-rouge

Organiser une application sous la forme d'un arbre de composants indépendants

Afficher des données dynamiques à l'utilisateur

Structurer le code sous forme de services et utiliser la librairie RxJS pour gérer des flux de données asynchrones

## PÉDAGOGIE ET PRATIQUES

Une évaluation tout au long de la formation grâce à une pédagogie active mixant théorie, exercice, partage de pratique et gamification. Un service technique est dédié au support de l'apprenant. La formation est diffusée au format SCORM (1.2) et accessible en illimité pendant 1 an.

## ACTIVITÉS DIGITALES

Démonstrations, cours enregistrés, partages de bonnes pratiques, quiz, fiches de synthèse.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Appréhender le développement de SPA avec Angular

- Spécificités du développement de SPA.
- Positionnement d'Angular dans le développement web moderne.
- Analyse de la structure d'une application Angular.

### 2) Prendre en main d'Angular

- Création et utilisation d'un premier composant.
- Présentation du binding, des expressions et des événements.
- Utilisation des directives de structure.
- Inputs et outputs des composants.
- Introduction aux pipes.

### 3) Gérer des données via des services

- Services et injections de dépendances.
- Gestion de données asynchrones avec les observables.
- Aperçu des opérateurs RxJS.

## PARTICIPANTS

Développeurs JavaScript souhaitant utiliser le framework front end Angular 8 pour développer des applications client-serveur.

## PRÉREQUIS

Bonnes connaissances de JavaScript dans une version supérieure ou égale à ECMAScript 6 ainsi que des bases en TypeScript.

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui ont conçu la formation et qui accompagnent les apprenants dans le cadre d'un tutorat sont des spécialistes des sujets traités. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

La progression de l'apprenant est évaluée tout au long de sa formation au moyen de QCM, d'exercices pratiques, de tests ou d'échanges pédagogiques. Sa satisfaction est aussi évaluée à l'issue de sa formation grâce à un questionnaire.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices, études de cas ou présentation de cas réels. ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Une attestation de fin de formation est fournie si l'apprenant a bien suivi la totalité de la formation.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Utilisation de HTTPClient.