

Angular 15 - Fondamentaux

Angular est un framework de développement d'applications Web open-source basé sur TypeScript. Il est conçu pour faciliter la création d'applications Web complexes en offrant une structure solide et des fonctionnalités avancées pour la gestion des données, la navigation, le routage et la mise en œuvre de l'interface utilisateur.

Durée: 21.00 heures (3.00 jours)

Profils des apprenants

- Les développeurs débutants qui viennent d'obtenir leurs diplômes et qui veulent une maîtrise de l'une des technologies du marché.
- Les développeurs backend intéressés par un framework front.
- Les développeurs Front qui n'ont jamais fait d'Angular.

Prérequis

- Aucune connaissance d'AngularJS ou Angular 2+ n'est requise.
- Des connaissances de base en HTML et CSS seront utiles..
- Des connaissances de base en JavaScript sont requises.

Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, nous vous remercions de nous contacter impérativement avant la contractualisation, ceci afin d'envisager ensemble les aménagements possibles pour la dispense des formations. Les locaux de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Le mail de contact est le suivant : contact@adservio.academy

Délais d'accès

2 semaines

Objectifs pédagogiques

- Maîtriser l'architecture d'Angular
- Savoir comment utiliser TypeScript pour écrire des applications Angular
- Connaître les directives, les pipes, le routage, le databinding, les composants
- Connaître l'injection de dépendances et savoir comment l'utiliser
- Comprendre l'asynchronicity dans Javascript
- Avoir une bonne maîtrise de RxJS
- Comprendre le concept des closures dans Javascript
- Avoir une bonne compréhension de NgRx

Contenu de la formation

- Introduction
 - Brève Histoire des Applications Web

- Introduction à Angular
- SPA (Single Page Application)
- AngularJS vs Angular 2
- Démarrage
 - Installation des outils
 - Démarrage et exécution d'un projet Angular
 - Explorer la structure d'un projet Angular
- Fondamentaux de TypeScript
 - Introduction
 - Setup
 - Type Categories
 - Fonctions
 - Types & Values
 - Generics
- Architecture d'Angular
 - Les Components
 - Les Services
 - Injection des dépendances
 - Data Binding
 - Les Directives
 - Les pipes
 - Routages
- Asynchronous JavaScript
 - JavaScript Code Execution
 - Introducing Asynchronicity
 - Asynchronous Web Browser APIs
 - Callback Queue & Event Loop
 - Introducing Promises
 - Promises & Microtask Queue
 - Async Await
- Rx.js
 - Introduction
 - Observables
 - Intervals & Timers
 - Operators
 - Manipulating Time
 - Higher Order Observables
 - Fetching from an API
- Javascript Closures
 - Introduction
 - Returning Functions
 - Nested Function Scope
 - Retaining Function Memory
 - Function Closure
 - Multiple Closure Instances
- NgRX

ADSERVIO ACADEMY

10 rue de Penthièvre

75008 PARIS

Email : academy@adservio.fr

Tel : 0659031509



- Introduction
- NgRx Store
- Actions & Entities
- Selectors & Side Effects
- Selectors & Façades
- Création d'une application Angular

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

Adservio Academy : Toutes nos formations sont animées par des formateurs-trices expérimenté.es et certifié.es. Ils/elles sont des experts des domaines qu'ils enseignent, et ont au moins 5 ans d'expérience sur ces sujets. Ils/elles suivent régulièrement des formations à la pédagogie et/ou à l'animation de formation

Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation
- Documents supports de formation projetés
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Quiz en salle
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
- Un support de cours au format électronique est remis à chaque apprenant. La solution des exercices est fournie à la fin de la formation.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mise en situation
- Formulaire d'évaluation de la formation

Prix : 1800.00 euros HT