



Formation : Angular : le framework JS

Prix : 1.900 H.T€

Planning annuel :

Prochaine date : En intra - sur demande -

Lieu : 11 rue de Rome, 75008 PARIS

Toutes nos formations sont disponibles en Intra. Contactez-nous pour plus de renseignements.

Retrouvez cette formation sur notre site web : <https://training.ux-republic.com/course/angular/>

Objectifs de la formation

Angular est le framework Javascript le plus populaire. Par sa solidité, il offre une solution de développement très adaptée pour construire des applications de gestions et des formulaires. Suite à cette formation sur Angular, vous serez en capacité de conduire et de participer à des projets avec ce framework.

Au terme de cette formation, vous saurez :

- **Utiliser** Angular dans un contexte projet
- **Bien démarrer** avec Angular
- **Utiliser** les services Angular
- **Mettre en place** des routages
- **Construire** des composants réutilisables
- **Utiliser** les outils de développement et de tests

Pédagogie de la formation

Durant ces trois journées intensives, nous reproduisons les conditions d'un projet afin de construire une application Angular « from scratch »

Notre cursus est conçu selon les principes suivant :

- **Répartition** du temps d'apprentissage entre **30% de théorie & 70% de pratique**
- **Mise en pratique** sur un projet fil rouge
- **Échanges** réguliers avec le formateur et les participants
- **Evaluation et analyse** par un formateur-consultant expert en Angular

Programme de la formation

Les ateliers incluent des sessions de code en « pair programming » permettant aux stagiaires d'acquérir une expérience nécessaire pour pouvoir l'appliquer à la suite de cette formation.

Jour 1

Présentation de Angular

- **Présentation** complète du framework
- **Évolutions** de Angular depuis AngularJS
- **Lancement du** projet file rouge avec découvrir le CLI

Bien démarrer avec Angular

- **Comprendre** le système de template
- **Créer** un composant
- **Tester** son premier composant
- **Créer** un pipe
- **Tester** son premier pipe

Jour 2

Composant (avancé)

- **Annoter** vos champs de composant
- **Le cycle de vie** des composants
- **Tester** de façon avancés

Les à-cotés

- **Typage** avec TypeScript
- **Garder** à l'oeil RxJS

Service & Architecture

- **Créer** ses services et les tester
- **Comprendre** l'injection de dépendance et les API Angular
- **Structurer** en module

Tester ses services

Jour 3

Routage & Navigation

- **Déclarer** vos routes
- **Naviguer** entre vos pages
- **Gérer** les Guards

Test E2E

- **Découvrir** de Nightwatch
- **Tester** des fonctionnalités basiques

Tests avancés

Moyens techniques

- **Lieux de la formation** : en présentiel dans notre salle de créativité
- **Repas** : petit-déjeuner, déjeuner et autres collations et boissons seront offertes
- **Technologie** : un grand écran est utilisé pour la projection des exercices pratiques
- **Matériel pédagogique** : mise à disposition de l'ensemble du matériel (post-it, feutres, scotch, ciseaux...)
- **Supports pédagogiques** : chacun des apprenants disposera d'une clé USB avec les supports de formation (et/ou envoyés par mail si besoin)
- **Émargement** : une copie de la feuille d'émargement est transmise ?au commanditaire

Pré-requis

- Bonne connaissance de JavaScript
- Une pratique du développement web

Publics concernés

- Développeurs web

Durée de la formation

3 jours – 21 heures

Modalités des évaluations des acquis

- Une attestation de fin de formation
- Un contrôle des connaissances sous forme de QCM ou exercice pratique est réalisé pendant et à l'issue de la formation. Il permet de valider les acquis et de reprendre les points non assimilés

UX-REPUBLIC Training est une marque déposée de la société UX-REPUBLIC (www.ux-republic.com)
Nous sommes un centre de formation agréé numéro 11922021792 dédié aux métiers de la User Expérience et du Développement Front-office

Vous pouvez nous joindre par téléphone au +33 1 44 94 90 70, par email training@ux-republic.com ou via notre site web <http://training.ux-republic.com>