Angular

Format :
Présentiel

Durée :
3 jours / 21 h

Référence :
DEV-ANG-0725

Public :
Architectes, développeurs et chefs de projets Web.

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Découvrir les fonctionnalités du framework Angular2. Savoir développer une application Web avec Angular2, JavaScript et TypeScript. Appréhender les mécanismes avancés du framework. Plus de la moitié du temps est consacrée à la pratique.

Pré-requis :
Avoir de bonnes connaissances des technologies du Web et des outils modernes de développement Front-End. Connaissances de JavaScript ou TupeScript.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Les notions importantes à connaitre pour Angular 2

la modularisation avec EcmaScript 6TypeScript
Le concept de Web Components

2. Introduction au framework Angular 2

La philosophie du framework
Templating

3. Les directives et composants

Vue
Cycle de vie
Directive : fonctionnement et création
- Attribute directives
- Structural directives

4. La notion de PIPE

Créer un pipe custom
Les transformateurs fournis

5. Les formulaires

Créer un formulaire
Validation et erreurs
Template-driven forms
Model-driven forms
Formulaires dynamiques

6. Les services

Les services fournis
Comment réaliser un service

7. Router

Le router: Configuration des routes et URLs
Définitions des routes, liens et redirection, paramètres
Hiérarchies de routes
Vues imbriquées
Cycle de vie (Routing lifecycle)
Routing lifecycle, et route guards

8. Les modules

Déclarations du module: imports et exports
Lazy loading de modules avec le component router
Les providers d'un module
Différents types de modules : bonnes et mauvaises pratiques

9. Le concept d'observables

Principales opérations sur les observables

Lien avec les promesses

10. La communication avec un serveur

Requêtes HTTP

Les WebSockets

Faire des requêtes HTTP, recevoir ou envoyer des données JSON

Remplacer les intercepteurs

11. Notions avancées

Directives avancées

Injection de dépendances avancée

Astuces & outils

Tests unitaires

- Karma et Jasmine
- Injection de dépendances
- Tests asynchrones

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 11/02/2022