

ANGULAR : DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB

ICS410

3 jours (21h) 1 650,00 €^{HT}

Objectifs

Maîtriser les versions récentes (2 et suivantes) du framework JavaScript de Google qui vous permet de structurer votre code et de créer des applications Web complexes et performantes

Profil Stagiaire(s)

Développeurs Web Front-End

Pré-requis

Connaissance des fondamentaux du Web : HTML5, CSS3

Bonne pratique de la programmation en JavaScript

Il n'est pas nécessaire de connaître la première version d'Angular : AngularJS

Profil animateur(s)

Consultant-formateur développeur concepteur

PROGRAMME

Rappels sur JavaScript, ECMAScript et TypeScript

La programmation objet orientée prototype en JavaScript

Callbacks et closures

Les évolutions de la version ECMAScript 2015 (ES6) : les modules, les classes...

Les spécificités de TypeScript : typage statique...

Présentation d'Angular

De AngularJS à Angular 2 : les raisons des évolutions

Choix du langage : TypeScript ou ECMAScript 2015

Notion de Single Page Application

Modèle MVC

Principes IoC

Les principaux services d'Angular

Les composants

Déclaration : classes et décorateurs

Lien avec la vue

Propriétés d'un composant

Gestion des événements

Communication entre composants

Cycle de vie des composants

Le système de templating d'Angular

Interpolation, accès aux propriétés, déclenchements d'événements

Transformation de données (pipes)

Pipes fournis : DatePipe, UpperCasePipe, LowerCasePipe, CurrencyPipe...

Pipes customisés

Conditions et boucles

Gérer des formulaires

Validation des saisies utilisateurs

Traiter le formulaire

Gestion des erreurs

Injection de dépendances

Les services

Notion de provider

Service injectable : décorateur @Injectable

Appel d'un service depuis un service

Organisation en modules

Contactez-nous

Conseiller formation

09 88 66 10 00

inscriptions@demoss.fr

Nos sessions

19 - 21 oct. 2020 : Paris / A

Distance

7 - 9 déc. 2020 : Paris / A Distance

ANGULAR : DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB

ICS410

3 jours (21h) 1 650,00 €^{HT}

Traitements asynchrones

Promises vs. Observables
Module http, appel de services Rest

Gestion de la navigation

Configuration des routes
Gestion des paramètres
Lazy loading des modules

Tests unitaires

Préparation de l'environnement de test
Ecriture de tests avec Jasmine

Méthode pédagogique

Cette formation est rythmée par une alternance d'exposés et de travaux pratiques
Pour les formations "A distance", elles sont réalisées avec un outil de visioconférence de type Teams ou Zoom selon les cas, permettant au formateur d'adapter sa pédagogie.
Retrouvez sur notre site internet toutes les précisions sur les sessions à distance ou les classes virtuelles.

Moyens pédagogiques et techniques de mise en œuvre

Nos formateurs DEMOS sont recrutés conformément aux spécifications mentionnées pour chaque formation. Ce sont des professionnels en activité et/ou des experts dans leur domaine.

Ils utilisent des méthodes et outils appropriés aux formations qu'ils dispensent et adaptent leur pédagogie au public accueilli.

Par ailleurs, nos centres de formation DEMOS sont tous équipés :

- Salles de formation lumineuses, spacieuses, design, ergonomiques, mobiles et équipées d'écrans plasma, de PC portables/fixes si nécessaire à la formation suivie.
- Accès au wifi haut débit sur l'ensemble des lieux
- Espace de co-learning et webcorners
- Cafés, collations et rafraîchissement sont offerts

Et tous sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

Le dispositif de suivi et d'évaluation

Pour assurer un suivi individuel, Demos a mis en place 2 types d'évaluation :

- Des évaluations des acquis en cours et en fin de formation

Elles peuvent être faites de différente manière selon le contenu de la formation suivie :

Quiz, exercice pratique, étude de cas, jeu de rôles, mise en situation, soutenance devant un jury pour les formations à finalité certifiante.

- Une évaluation de la satisfaction de chaque stagiaire est réalisée en ligne. Cette évaluation est complétée par l'appréciation du formateur à l'issue de chaque session.

En complément

Avant cette formation vous pouvez suivre :

-