

Plan de cours N° : 480

Durée : 3 jours (21h)

ANGULAR JS

Développement

PARTICIPANTS / PRE-REQUIS

Développeurs web, architectes web, chefs de projets

Très bonne pratique du langage Javascript. Connaissance des fondamentaux internet et HTML

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Identifier les concepts fondamentaux d'AngularJS et les différences avec Angular. Expliquer les principes des design patterns MVC, MVVM et MVW. Utiliser Angular CLI pour créer et configurer un projet Angular. Analyser les cycles de vie des composants et les événements associés. Intégrer Angular dans une architecture REST et une programmation réactive. Évaluer les performances des applications Angular en utilisant des tests automatisés. Concevoir des composants réutilisables et des directives personnalisées. Utiliser RxJS pour implémenter des fonctionnalités de programmation réactive. Analyser les avantages et les inconvénients des différentes technologies de feuilles de style. Déployer une application Angular en tant que Progressive Web Application (PWA).

MOYENS PEDAGOGIQUES

Tour de table au début de chaque formation pour définir les objectifs de chaque participant,

Alternance entre apports théoriques (en moyenne 30%) et exercices pratiques (en moyenne 70%),

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle de nos formateurs,

Remise d'un support de cours,

Assistance post-formation d'une durée de 1 an sur le contenu de la formation via notre adresse mail dédiée formateurs@atp-formation.com

MOYENS PERMETTANT LE SUIVI DE L'EXECUTION ET DES RESULTATS

Positionnement préalable oral ou écrit,

Evaluation des acquis tout au long de la formation par des exercices de synthèse,

Attestation de stage remise à chaque apprenant, avec son niveau d'acquisition pour chaque objectif pédagogique,

Feuille de présence signée par demi-journée,

Questionnaire de satisfaction pour évaluer la qualité de l'enseignement,

En option : passage certification possible selon les thématiques.

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs récents et performants, d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc.

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES A DISTANCE

Grâce à un logiciel comme Teams, suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Nous vous conseillons très fortement l'utilisation de votre webcam et de disposer d'un double écran.

Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 04.76.41.14.20.

ORGANISATION

Les cours ont lieu de 9h00-12h30 13h30-17h00 (adaptable à la demande).

PROFIL FORMATEUR

Nous recrutons méticuleusement nos formateurs selon 3 critères: expertise, pédagogie et agilité.

ACCESSIBILITE

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre nos formations sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités d'organisation.

MISE A JOUR

25/07/2024

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne

Plan de cours N° : 480

Durée : 3 jours (21h)

ANGULAR JS

Développement

Introduction

Historique et principes généraux

Pattern MV*, data-binding bi-directionnel

Avantages et inconvénients

Travaux pratiques

Installation et découverte et développement application « Hello world! »

Modèles, vues et contrôleurs

Le modèle

Les vues

Templates, expression, directives, filtres

Les contrôleurs

Fonctionnement, le \$scope

Les modules

Création et configuration

Partage de services

Injection de dépendances

Le routage

« Single page application »

Configuration, méthode

Configuration du module

Paramètres d'url, évènements de routage

Les formulaires

Lien entre ng-model et contrôleur

Validation, états des formulaires, gestion d'erreur

Types de champs

Classes CSS, custom validation

Les directives et les filtres

Convention de nommage

Ecriture normalisée

Types de composants

Directives de templates

Options de configuration

Transclude, scope, cycle de vie

Fonctions compile et link

Créer ses propres filtres

Cycles de vie et scopes

Présentation du fonctionnement d'AngularJS

L'arbre des scopes

Les méthodes de \$rootScope

Les événements

Diffusion et interception

Les services AngularJS

Les services natifs

Les values et contants

Factory, Service et Provider

AJAX et REST

Le service « \$http », le service « \$resource »

L'API de promise

Aller plus loin

Bonnes pratiques

Internationalisation, angular-translate

L'interface, l'initialisation d'un projet

Tester une application AngularJS

Tests unitaires

Karma, Jasmine

Tests end-to-end (e2e) : Protractor

Outils de debug ng-inspector

Siège social :

31 avenue du Granier
38240 MEYLAN

Agences :

170 rue de Chatagnon
38430 Moirans

Le Thélème

1501/1503 route des Dolines
06560 Valbonne