

ANGULAR

Durée

3 jours

Référence Formation

5M-AG-ANG

Objectifs

Comprendre le fonctionnement du framework AngularJS, des applications type Single Page. Être capable de créer et maintenir des applications AngularJS, connaître les bonnes pratiques.

Participants

Architectes, développeurs et chefs de projets Web.

Pré-requis

Connaissances de base du développement, du langage JavaScript, notions AJAX.

PROGRAMME

- Rappels
- HTML5, CSS3, ...
- Single Page Applications
- outils pour le développement
- JavaScript et jQuery
- architectures REST
- Principes de bases
- architecture du framework
- data binding bi-directionnel
- MVVM: Model View View Model
- intégration de la bibliothèque
- les expressions d'AngularJS, filtres
- templating
- Contrôleurs AngularJS
- Associer contrôleur et template
- Notion de scope et \$scope
- Les événements sur le scope
- Les vues AngularJS
- lier contrôleurs et vues
- les données
- appeler méthodes et filtres
- Routage
- configuration des routes
- Deep Linking
- gestion de l'historique de navigation
- pré-traitement avant affichage
- Modules et Services
- Présentation des modules AngularJS
- Services et Factories
- Injection de services et de dépendances
- Structurer son application, bonnes pratiques
- Echanger avec un serveur
- requêtes HTTP, objet \$http
- appeler un backend REST

WebSockets
API Promise
intégration avec Node.js
·Présentation de notions avancées
tests unitaires (Karma, Jasmine)
rests End-to-end
gérer son projet (Grunt, Yeoman)
Dirty Checking
l'internationalisation, angular-translate)

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.
Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.
En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.
Formateur expert dans son domaine d'intervention
Apports théoriques et exercices pratiques du formateur
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants
Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.