Développement Web avec Angular JS

Durée: 3 Jours **Réf de cours: GK0788**

Résumé:

Ce cours vous permet d'acquérir les fondamentaux du framework AngularJS

Public visé:

Développeurs Web

Pré-requis:

- Avoir des connaissances HTML et JavaScript.

Contenu:

Présentation de AngularJS

- Principe des SPA (Single Page Web App)
- Structure d'une première application AngularJS
- Rôles contrôleur ; modèle
- Les scopes, arborescence et héritage

Template, contrôleurs

- Notion de view template, l'approche déclarative
- Présentation de quelques directives standards
- Organiser le code avec des modules
- Principe du data binding

Créer un service

- Notion de service AngularJS
- Les différents types de service
- Présentation de quelques services prédéfinis
- Injection des dépendances
- Organiser le code entre contrôleurs et services

Communiquer avec un serveur, invoquer un service REST

- Les techniques d'invocation
- Le service $http (utilisation dans un contrôleur, puis dans un service)
- Invoquer un service REST avec $resource

Afficher et formater les données

- Les directives ng-bind, ng-bind-html
- Les directives conditionnelles ng-if, ng-show, ng-hide, ng-switch
- Afficher des collections avec ng-repeat
- Personnaliser l'affichage avec ng-class
- Les filtres standards AngularJS
- Traitement des formulaires, mécanismes de validation

La navigation entre différentes pages

- Principe du routage dans une application SPA
- Le routage avec AngularJS
- Utiliser le service $route pour le routage

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

• Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
• Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
• Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
• Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

•Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
•Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
•Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.