

Angular JS

Référence : **DEANGJS1**

Durée : **3 jours**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi la formation DERS106 - Développer des sites Web dynamiques avec JavaScript ou disposer des connaissances et compétences équivalentes.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeurs Web.

OBJECTIFS

- Comprendre comment utiliser AngularJS pour optimiser et améliorer ses développements. • Découvrir et comprendre le fonctionnement d'Angular JS. • Se familiariser avec les composants du framework.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Présentation d'Angular JS

- Introduction
- Historique
- Site web VS One page site
- Philosophie d'angular
- Pré-requis Apache / PHP / MySQL

Binding

- Introduction au binding
- Bonnes pratiques

Modules

- Propriétés

Scopes

- \$scope
- HTML ?
- \$scope Lifecycle

- Directives et Scopes

Contrôleurs

- Hiérarchies

Expressions

- Principes
- Utilisation

Les filtres

- Principes
- Réaliser son propre filtre
- Validation de formulaire

Les directives

Enrichir du HTML

- Transférer des données aux directives
- Built-In Directives

- Directives Built-in basique
- Directive avec scope enfant
- Définition d'une directive Definition
- Scope
- Cycle de vie d'angular
- ngModel

Vues multiples et Routage

- Installation
- Template
- Routes
- \$location
- Gestion de l'historique

Services

- Déclaration
- Utilisation
- Option de création des services

Interagir avec le serveur

- \$http
- Intercepteurs

- \$httpProvider
- \$resource
- Custom \$resource Methods
- \$resource Configuration Object
- \$resource Services

Communication serveur

- Présentation rapide de node.js

Gestion des évènements

- Propagation
- Listening
- Event Object

Binding en détail et \$apply

- Rester à l'écoute !
- Dirty Checking
- Quand utiliser apply