

ANGULAR

Durée	3 jours	Référence Formation	4-AG-ANG
--------------	----------------	----------------------------	-----------------

Objectifs

Grace à cette formation vous pourrez
Comprendre le fonctionnement de Angular, et des applications type Single Page. Connaître les bonnes pratiques.
Être capable de créer et maintenir des applications Angular,

Participants

Architectes, Développeurs JavaScript / Typescript avec une expérience dans le domaine
Développeurs et chefs de projets Web..

Pré-requis

Il est essentiel de maitriser TypeScript, ou posséder niveau équivalent (Javascript).

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

VUE D'ENSEMBLE D'ANGULAR

- Le framework
- Angular et Google
- L'intérêt pour les sites et applications
- Responsive design

RAPPEL SUR ES6/ES2015 ET TYPESCRIPT

- Compilateurs ES6 : babel, traceur et typescript
- Nouveautés ES6 : portée de a un bloc, template literals, arrow functions...
- Typage fort et interfaces

MODULES ES6 ET DEPENDANCES

- Import / export
- Loader : SystemJS

CLASSES ES6 (CONTROLEURS)

- Classes et héritage
- Visibilité, statique, abstraction.....
- Composants
- Décorateurs / annotations
- Sélecteur
- Vues

TEMPLATING ET DATA-BINDING

- Interpolation
- Property binding

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024

- 2-way data-binding
- Classes et styles
- Pipes (filtres)

ÉVÉNEMENTS ET FORMULAIRES

- Event binding
- User input
- Contrôles et validation

DIRECTIVES

- Component directives
- Structural directives
- Attribute directives

DEPENDENCY INJECTION ET SERVICES

- Services
- Injectors et providers
- Injection de dépendances

ROUTING ET NAVIGATION

- Angular router
- Configuration des routes

ASYNCHRONICITE

- Promises
- Observables
- RxJS

AJAX ET API

- http
- jsonp