

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 maîtriser TypeScript, ou posséder niveau équivalent (Javascript).

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.

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
- 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



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 2025