



# Angular

Mise à jour : Fév. 2024

**Durée** : 3 jours - 21 heures

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Grâce 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,

## PRÉREQUIS

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

## PARTICIPANTS

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

## 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

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

## MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à [secretariat@feep-entreprises.fr](mailto:secretariat@feep-entreprises.fr)

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

## ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

# Programme de formation

## 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