

Durée : 3 jours soit 21 heures

Référence : IF-ANGAV

Public visé :

- Développeurs ANGULAR

Pré-requis :

- Utiliser le framework Angular version 2+

Objectifs pédagogiques :

- Assurer la communications entre les composants
- Comprendre le routage : path spécifiques, Lazy Loading, etc.
- Connaître les services et injection de dépendance
- Tester une application Angular
- Connaître les solutions d'internationalisation

Modalités pédagogiques :

Session dispensée en présentiel ou téléprésentiel, selon la modalité inter-entreprises ou intra-entreprises sur mesure.

La formation est animée par un(e) formateur(trice) durant toute la durée de la session et présentant une suite de modules théoriques clôturés par des ateliers pratiques validant l'acquisition des connaissances. Les ateliers peuvent être accompagnés de Quizz.

L'animateur(trice) présente la partie théorique à l'aide de support de présentation, d'animation réalisée sur un environnement de démonstration.

En présentiel comme en téléprésentiel, l'animateur(trice) accompagne les participants durant la réalisation des ateliers.

Moyens et supports pédagogiques :

Cadre présentiel

Salles de formation équipées et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

- Un poste de travail par participant
- Un support de cours numérique ou papier (au choix)
- Un bloc-notes + stylo
- Vidéoprojection sur tableau blanc
- Connexion Internet
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Cadre téléprésentiel

Session dispensée via notre solution iClassroom s'appuyant sur Microsoft Teams.

- Un compte Office 365 par participant
- Un poste virtuel par participant
- Un support numérique (PDF ou Web)
- Accès extranet pour partage de documents et émargement électronique

Modalités d'évaluation et suivi :

Avant

Afin de valider le choix d'un programme de formation, une évaluation des prérequis est réalisée à l'aide d'un questionnaire en ligne ou lors d'un échange avec le formateur(trice) qui validera la base de connaissances nécessaires.

Pendant

Après chaque module théorique, un ou des ateliers pratiques permettent la validation de l'acquisition des connaissances. Un Quizz peut accompagner l'atelier pratique.

Après

Un examen de certification si le programme de formation le prévoit dans les conditions de l'éditeur ou du centre de test (TOSA, Pearson Vue, ENI, PeopleCert)

Enfin

Un questionnaire de satisfaction permet au participant d'évaluer la qualité de la prestation.

Description / Contenu

Module 1 : Communication entre composants

- @Input / @Output
- @ViewChild
- Subject et BehaviourSubject

Module 2 : Routage

- Vue d'ensemble
- Fichier de configuration externe
- Path spécifiques (wildcard, redirect)
- Routes enfants
- Lazy Loading
- Navigation Guards
- Animation des routes

Module 3 : Services et Injection de Dépendance

- Rappels sur les providers
- Pourquoi utiliser @Injectable
- Injecteur hiérarchique
- Singleton / multi-instance
- Partage de données entre composants grâce aux services
- Optional / SkipSelf / forwardRef

Module 4 : Tester une application Angular

- Mise en place des tests
- Outils de test
- Tester les composants et les modèles



- Tester les formulaires
- Tester les services
- Tester les routes
- Tests End to End

Module 5 : Internationalisation

- i18n
- Construire une application multi-langues
- Bonnes pratiques de @angular/cli