

Angular 2 à 16 - Fonctionnalités avancées

Référence : OPS014

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir des connaissances de base du framework Angular.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Cette formation Angular avancée s'adresse aux développeurs Angular et chefs de projets.

OBJECTIFS

- Définir le framework Angular, de manière approfondie.

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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 des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Le nouveau moteur Ivy

- Rappel sur le fonctionnement des zones et le rôle des modules
- Son rôle dans une application Angular (JIT vs AOT)
- Son impact sur : Les performances et la génération de bundle ; Les tests
- Amélioration du debugging

i18n et a11y

- Gestion de l'internationalisation
- Gestion de l'accessibilité
- Le pipe i18n
- Le fonctionnement de l'internationalisation avec Ivy

Utilisation avancée des routes

- Les routes : Secondaires ; Relatives
- Les Guards
- Chargement asynchrone

Angular Signals

- Présentation des Angular Signals

- Les signaux modifiables ("writable signals")
- Les signaux calculés ("computed signals")

Détection de changement

- Comprendre le fonctionnement de "Change Detection Strategy"
- Améliorer les performances d'une application Angular
- Déclencher la détection de changement

NgRx

- Rappel NgRx (store, state, actions et effets)
- Utilisation des routes avec le router-store
- Utilisation des meta-reducers
- Tester une application NgRx

Angular Universal

- Angular côté serveur
- Configuration d'un serveur pour effectuer le rendering
- Gestion des pages statiques et dynamiques

Les PWA (Progressive Web Apps)

- Présentation des Progressive Web Apps
- Notion de Service Worker
- Implémentation d'une PWA avec Angular

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.