

— <b>Public</b>	Développeurs Angular et chefs de projets.
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Avoir des connaissances sur Angular.
— <b>Objectifs</b>	Définir le framework Angular, de manière approfondie. Maîtriser les fonctionnalités avancées d'Angular Optimiser les performances des applications Angular Développer des applications modernes et performantes
— <b>Méthodes pédagogiques</b>	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— <b>Moyens techniques</b>	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— <b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— <b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— <b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## RAPPEL SUR LE FONCTIONNEMENT D'ANGULAR

- Présentation de Zone.js
- Le futur avec Angular sans Zone.js (Zoneless)
- Les nouveautés de la version 18
- Rappel sur les "standalone components"

## DÉTECTION DE CHANGEMENT

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

## GESTION DE L'ÉTAT AVEC NGRX

- Introduction à NgRx
- Le pattern Flux
- Utilisation des stores, states, actions et effects

## UTILISATION AVANCÉE DES ROUTES

- Les différentes routes : secondaires, relatives
- Les Guards
- Chargement asynchrone

## ANGULAR SIGNALS

- Présentation des Angular Signals
- Les signaux modifiables ("writable signals")
- Les signaux calculés ("computed signals")
- Communication, parent / enfant avec les "signal inputs"

## SSR (SERVER-SIDE RENDERING)

- 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

## INTERNATIONALISER UNE APPLICATION ANGULAR (I18N)

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

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation