

— <b>Public</b>	Développeurs Angular et chefs de projets.
— <b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
— <b>Pré-requis</b>	Avoir des connaissances de base du framework Angular.
— <b>Objectifs</b>	Définir le framework Angular, de manière approfondie. Maîtriser angular
— <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>Planning</b>	Du 07/10/2024 au 09/10/2024
— <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.

## 1. 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

## 2. PIEPE DE RÉGIONALISATION ET A11Y

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

## 3. UTILISATION AVANCÉE DES ROUTES

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

## 4. ANGULAR SIGNALS

- Présentation des Angular Signals
- Les signaux modifiables ("writable signals")
- Les signaux calculés ("computed signals")

## 5. DÉTECTION DE CHANGEMENT

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

## 6. NGRX

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

## 7. ANGULAR UNIVERSAL

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

## 8. LES PWA (PROGRESSIVE WEB APPS)

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

## NOUS CONTACTER

### Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON  
38130 ÉCHIROLLES

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com

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



ACF Audit Conseil Formation



@ACF\_Formation



ACFauditconseilformation