

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

4SH LEARNING
Marie-Laure KLEIN
07.64.01.23.70
marie-laure.klein@4sh.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien
Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Cette formation sera assurée dans les locaux de 4SH : 2 Rue Edmond Rostand, 33185 Le Haillan, FRANCE. Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 09 63 28 62 73. Si les conditions sanitaires ne permettent pas de réaliser cette formation sur site, celle-ci pourra être remplacée par une session à distance, aux mêmes dates.

Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser les concepts avancés d'Angular Concevoir et développer des applications complexes de manière autonome Optimiser l'architecture des applications Angular Mettre en place et gérer des tests unitaires et end-to-end Utiliser RxJS pour la gestion avancée des flux de données Appliquer les meilleures pratiques Angular pour un code maintenable et performant Implémenter des solutions d'internationalisation Maîtriser les différents types de formulaires et leur validation Configurer et utiliser le routeur Angular pour des applications modulaires Utiliser NgRx pour la gestion d'état avancée Améliorer les performances des applications volumineuses

Contenu et modalités d'organisation

Introduction et Révisions Introduction à Angular et rappel des bases Typescript avancé pour Angular TP fil rouge : Initialisation du projet Architecture d'Angular Organisation modulaire Cycle de vie des composants et services ZoneJS et gestion des performances Formulaires Avancés Reactive Forms et Dynamic Forms Validation personnalisée et gestion des erreurs Création de composants de formulaire réutilisables Observables et RxJS Concepts avancés des Observables Opérateurs courants et avancés Gestion des flux de données avec RxJS Composants Avancés Cycle de vie détaillé des composants Techniques de communication inter-composants Projection de contenu avec ng-content Services et Injection de Dépendance Création et gestion des services Injection hiérarchique et scopes Patterns de partage de données HTTP et Sécurité Gestion des requêtes HTTP avec HttpClient Intercepteurs HTTP et gestion des erreurs Sécurité des applications Angular Testing Angular Mise en place des tests unitaires avec Jasmine et Karma Tests end-to-end avec Cypress Stratégies de testing asynchrone Routing Avancé Configuration avancée des routes Lazy-loading et préchargement des modules Route guards et transitions de navigation Optimisation des Performances Techniques de détection des changements Utilisation du pipe async Réduction des mises à jour du DOM Industrialisation Configuration avancée de @angular/cli Compilation ahead-of-time (AOT) et just-in-time (JIT) Angular Universal pour le rendu côté serveur Gestion d'État avec NgRx Introduction à Redux et NgRx Configuration de NgRx Store Utilisation des effets et sélecteurs Internationalisation Concepts et stratégies d'internationalisation Utilisation des outils Angular pour i18n Gestion des traductions et des formats Mise en Production Bonnes pratiques pour le déploiement Optimisation du build Surveillance et maintenance post-déploiement Conception et Accessibilité Design de composants avec Angular Material Ajout d'animations pour améliorer l'UX Pratiques d'accessibilité pour les applications Angular Extensions et Outils Avancés Introduction aux Progressive Web Apps (PWA) Utilisation de NativeScript pour ...

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

JavaScript / TypeScript

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00553739	du 07/07/2025 au 09/07/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	
00589309	du 22/09/2025 au 24/09/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	
00532030	du 03/11/2025 au 05/11/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	