

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

4SH LEARNING
KLEIN Marie-Laure
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 :

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 :

Public concerné Cette formation s'adresse à tous les niveaux de développeurs JavaScript et/ou TypeScript souhaitant se former sur le développement d'applications web riches et modernes. Prérequis Connaissance de base sur les concepts de programmation Connaissance de bases des technologies web (HTML, CSS, HTTP) Connaissance élémentaire de JavaScript et de TypeScript

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre ce qu'est une Single Page Application Comprendre les avantages d'Angular Concevoir une application Angular en TypeScript de façon autonome Structurer et modulariser ses développements Connaître les bonnes pratiques de développement pour écrire un code lisible et maintenable Appréhender les concepts de programmation réactive Mettre en place de la navigation Savoir développer des formulaires riches Échanger des données avec un serveur Connaître les différents outils de l'écosystème Déterminer les concepts avancés du framework Angular

Contenu et modalités d'organisation

1. Introduction : - Single Page Application - Philosophie - Avantages d'Angular - Historique 2. Création d'une application : - Angular CLI - Structure et architecture d'une application - Outil : DevTools pour l'inspection du DOM et debugger son code 3. Composants : premiers pas : - Structure - Interpolation - Liaison de propriété 4. Composants : événements du DOM 5. Directives intégrées à Angular : - Catégories de directives - ngIf - ngFor - ngSwitch - ngClass 6. Modules Angular : premiers pas 7. Composants et directives : approfondissement : - Entrée - Sortie - Détection de changement - Cycle de vie 8. Services : - Présentation - Injection de dépendances 9. Routing : premiers pas - Présentation - Router et routes - Composant - URL dynamique 10. Pipes - Présentation - Pipes intégrés à Angular 11. Observables - Présentation - Comparaison avec les promesses - Opérateurs - Subject - BehaviorSubject - Souscription et désinscription 12. Communication client / serveur - Client HTTP - Service HTTP - Onglet réseau des DevTools 13. Internationalisation - Bibliothèque ngx-translate - Alternative intégrée à Angular 14. Formulaire piloté par le template - Présentation - ngModel - Liaison bi-directionnelle - Variable locale - Validation - Gestion des erreurs 15. Composants : communication avec @ViewChild 16. Composants : projection de contenu 17. Conclusion

Commentaires sur la durée hebdomadaire

Personnalisable en fonction des besoins de l'entreprise

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Mixte

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Angular - Avancé

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00589312	du 06/10/2025 au 09/10/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	FPC
00511358	du 20/10/2025 au 23/10/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	FPC