

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.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 :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Développeurs Javascript

Prérequis pédagogiques :

Bonnes connaissances en JavaScript, DOM, CSS et notions d'AJAX

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser les concepts du framework Angular - Utiliser Angular pour développer des applications web performantes

Contenu et modalités d'organisation

Introduction Développement d'applications riches Panorama des frameworks disponibles Présentation de l'environnement de développement NodeJS Atelier : Installation et mise en route d'un projet Angular ES2015 Lien entre Angular et ES2015/TS Classes, fondamentaux: constructeur, méthode et gestion de contexte Classes, avancés: héritage, méthodes statiques Opérateurs set et get Littéraux de Gabarits Fonctions fléchées Variables de bloc Typescript Déclaration de type Interface et formes Décorateurs Première application Dépendances d'Angular Déclarer un composant Ajouter un gabarit Lancer l'application avec un serveur NodeJS Re-compiler automatiquement à chaque modification: le veilleur Ajouter des données, créer ses classes de modèle Lier une donnée au gabarit, expressions et opérateur «moustache» Gérer des collections, directive *ngFor Atelier : Création d'une première application Formulaire Liaison des événements d'entrée L'objet \$event Variable de référence de gabarit Création de formulaire avec la syntaxe de gabarit Liaison de données à double sens Suivre et valider les saisies utilisateur avec ngControl Soumettre le formulaire avec ngSubmit Atelier : Gestion des entrées utilisateurs Injection de dépendances Principes de DI Configurer l'injecteur Enregistrer des fournisseurs dans un composant Création de l'injecteur Différents types de fournisseurs: classe, valeur, fabrique... Atelier : Architecturer notre application sous forme d'une organisation de services La Syntaxe de gabarit en détail Interpolation, expression et instruction Syntaxe de liaison: sens unique, double sens, cibles de liaison Directives natives: NgClass, NgStyle, NgIf, NgSwitch, NgFor Propriétés d'entrée et de sortie Opérateurs d'expression de gabarit «|» et «?» Le client HTTP Principe de communication asynchrone Récupérer des données avec http.get Observable RxJS Prise en charge du transport JSON Gestion des erreurs Envoi de données au serveur Fonctionnement des promesses Sources externes: CORS Atelier : Mettre en place un client d'API ReST Routage Routage côté client, hashtag et HTML5 Configuration des routes sur un composant Récupérer des paramètres de routes

... Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00216039	du 31/12/2018 au 31/12/2021	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00249680	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC