

Les signaux avec Angular - Avancé

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 :

Inscription directe ou par un conseiller en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Cette formation s'adresse aux développeurs Angular, aux Tech Leads / Leader Technique et aux architectes techniques souhaitant approfondir leurs connaissances sur les signaux et leur intégration dans les projets Angular.

Prérequis pédagogiques :

Connaissance approfondie des concepts de programmation. Connaissance approfondie de JavaScript et de TypeScript. Connaissance fondamentale d'Angular Notions sur les mécanismes asynchrones (observables, promesses, etc.).

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre les raisons de l'arrivée des signaux et leur utilité dans la programmation réactive. Maîtriser l'initialisation, la lecture et la mise à jour des signaux. Utiliser les signaux pour la détection des changements et améliorer les performances. Migrer du code Angular postérieur à la version 17 pour utiliser les signaux. Comprendre la complémentarité entre RxJs et les signaux. Utiliser les fonctionnalités avancées des signaux pour des cas d'utilisation complexes.

Contenu et modalités d'organisation

entation des raisons de l'arrivée des signaux. Exemples de designs actuels et problématiques. Introduction aux signaux pour la programmation réactive. Utilisation des signaux Initialisation, lecture et mise à jour des signaux. Utilisation de computed(fn) et explication de la détection des changements. Cas d'erreur et mauvaise utilisation des signaux. Migration du code Angular Alternatives à @Input et @Output. Utilisation de model() pour le double data binding. Nouvelles utilisations de contentChild(), contentChildren(), viewChild(), viewChildren(). Utilisation de la CLI pour migrer vers les signaux. Complémentarité RxJs & Signaux Compatibilité entre RxJs et les signaux via toSignal() et toObservable(). Cas concrets d'utilisation. Fonctionnalités avancées des signaux Nettoyage des effets et utilisation de onCleanup. Signaux readonly avec .asReadonly(). Utilisation des signaux hors composants. Rappel sur OnPush et détection des changements. Nouvelle manière de récupérer des données de manière asynchrone Présentation de ressources pour les opérations asynchrones. Utilisation de .reload() pour demander explicitement l'exécution. Alternative à computed() Présentation de LinkedSignal() et cas d'utilisation. Exemples de code avec et sans LinkedSignal().

Parcours de formation personnalisable ?

Oui

Type de parcours

Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Angular

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00589321	du 08/09/2025 au 10/09/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	