

Nouveau

Formation NgRx Signal

Réf. SF34365

Maîtrisez la gestion d'état moderne avec NGRX Signal et Angular !

2 j Durée	1 500 € HT Inter / participant	3 500 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Utiliser Signal, Computed, Effect, LinkedSignal
- ✓ Structurer une application moderne et performante sans boilerplate inutile
- ✓ Comprendre les fondamentaux réactifs d'Angular 19
- ✓ Créer une application de suivi des réussites, fonctionnelle et évolutive
- ✓ Utiliser @ngrx/signals pour structurer un store efficace

Public visé & prérequis

Public viséDéveloppeurs

PrérequisExpérience en développement Angular (un mois minimum) et connaissances en TypeScript.

Programme détaillé

Introduction à la programmation réactive avec RxJS

Comprendre le rôle des Observables
Utiliser les BehaviorSubject pour gérer l'état
Maîtriser les opérateurs RxJS courants

Découverte des Signaux dans Angular

Présentation des concepts : signal, computed, effect, linkedSignal
Comparaison avec les approches RxJS traditionnelles

Zone.js et comportement des Signaux

Comprendre l'impact de zone.js
Utilisation des Signaux avec et sans zone.js

Introduction à @ngrx/signals

Pourquoi @ngrx/signals ?
Création d'un état simple avec NGRX Signal
Intégration de l'état dans un composant Angular

Travaux pratiques

Mise en place d'un premier store local avec Signaux
Utilisation dans un composant réel

Mise à jour de l'état avec withMethods

Déclarer et organiser les méthodes de modification d'état

Encapsuler la logique métier

Connexion à une API avec les méthodes réactives

Utiliser rxMethod pour gérer les appels API
Intégration d'opérateurs RxJS dans les effets

Structuration d'un état global d'application

Mise en place d'un root store
Création de services pour partager l'état
Usage de withComputed pour dériver des valeurs

Architecture et bonnes pratiques

Structurer son application avec NGRX Signal
Séparation des responsabilités
Modèle scalable et maintenable

Travaux pratiques

Création d'un service et d'une architecture de gestion d'état globale
Application concrète à une fonctionnalité métier de suivi des réussites

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Développement Web & Fullstack : 4,9/5 — 39 avis

Maxime V. — session très agréable, dense mais toujours agréable. formateur très à l'écoute, prends le temps de répondre aux questions. on apprend l'utilisation des fonctions mais aussi les processus mis...

Cécile L. — Très bon instructeur qui explique toujours en montrant du code, aucune slide et une présentation vivante ce qui permet de rester intéressé et concentré tout au long !...

Votre formateur

Romain R. — Formateur React & JavaScript

Romain intervient sur des formations portant sur le développement web et fullstack. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « Java ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Développement Web & Fullstack a accompagné plus de 111 entreprises dont :

ARPEGE APSIDE TOP CEGEDIM CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS ECONOCOM APPS, CLOUD & DATA ORANGE BUSINESS
ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOPRA STERIA ADVENTIEL AGATE AGENCE ALPINE DES TERRITOIRES +101 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com