RxJS

Découvrir et implémenter de la programmation réactive

Filière : **Développement logiciel** Sous-filière : **Technos Web (PHP, JS...)**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
XW-RXJ	**1 JOUR (7H)**	**790 €**

Objectifs pédagogiques

- Comprendre la programmation réactive
- Maîtriser la librairie RxJS

Public cible

- Analystes
- Architectes
- Chefs de projets
- Développeurs

Pré-requis

Maîtrise de JavaScript

Programme de la formation

Introduction

- La programmation réactive
- ReactiveX et RxJS

La programmation Réactive

- Pull vs Push
- Design pattern Observer
- Marble diagram

- Les bases de RxJS
- Le type Observable
- Création d'un observable
- Le type Observer : subscribe
- Gestion des erreurs

Les opérateurs

- Rappel sur les fonctions pures
- Comment utiliser les opérateurs
- Les opérateurs de filtrage
- Les opérateurs de transformations
- Les opérateurs pour combiner
- Les opérateurs utiles

Concepts avancés

- Unicast / multicast observables
- Hot / Cold observables
- Subject, BehaviorSubject, ReplaySubject et AsyncSubject

Pour aller plus loin

- Gestion de souscriptions / désinscriptions
- Gestion des erreurs

Tester RxJS

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.

Programme mis à jour le **6 novembre 2023**