

Implémenter la programmation réactive fonctionnelle - rxjs (reactive extension for javascript)

Cette formation vous apportera les clés d'une programmation réactive fonctionnelle. Vous saurez mettre en place et développer RxJS dans vos applications web.

OBJECTIFS

- Comprendre les concepts de la programmation réactive
- Intégrer RxJS dans une application JavaScript
- Développer des fonctionnalités avec RxJS
- Créer une architecture réactive dans une application web

PROGRAMME

Javascript

- Historique
- ES5 / ES6+
- Programmation asynchrone
 - > Atelier :
 - > Installation de l'environnement de développement
 - > Manipulation traitements asynchrones avec des callbacks et des Promises

RxJS: Programmation Réactive

- Présentation
- Design pattern: Observer
- Observables (next, error, complete)
 - > Atelier :
 - > Manipulations Observable, Observers
 - > Manipulations Subscription

Multicast

- Subject / BehaviorSubject / ReplaySubject / AsyncSubjectMulticasted observables
- ConnectableObservable
 - > Atelier :
 - > Manipulation des types de Subject
 - > Création d'Observable multicast

Opérateurs

- Définition
- Instance operators
- Static operator
- Catégories d'opérateurs
 - > Atelier :
 - > Manipulation des principaux opérateurs



0 jour

prix par participant

0 € HT

code formation : IN315

option restauration

18 € par jour

LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier
- Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

POUR QUI ?

- Développeurs, architectes techniques, chefs de projet.

PRÉ-REQUIS

- Connaissances web (HTML, JavaScript, CSS)
- Node.js
- JavaScript ES6+

SESSIONS

Atelier final

- Création d'une application front-end web avec une architecture réactive

STAGE / FORMATION

BULLETIN D'INSCRIPTION

Intitulé _____
Code _____
Date _____ Lieu _____
Prix HT _____ + TVA (taux en vigueur de 20%) _____ Prix TTC _____
Nombre de repas _____ Prix total des repas _____

ENTREPRISE

Raison sociale _____
N° SIRET _____ N° TVA _____ Effectif _____
Adresse _____
Tél. _____ Fax. _____

Responsable Formation

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

PARTICIPANTS

M. ☐ Mme ☐
Nom _____ Prénom _____
Fonction _____ Tél.(ld) _____
Email _____

FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il
apparaître sur votre facture ?

Oui ☐ Non ☐
Si oui, numéro _____

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui ☐ Non ☐

Numéro de prise en Charge _____

Adresse de votre OPCA

Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.

RÈGLEMENT

☐ Ci-joint un chèque de _____ € TTC
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

CIC PARIS MOGADOR

FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337

BIC : CMCIFRPP

Nom _____
Prénom _____

Date _____

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)