

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
Salaré(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 cible n'importe quel profil de développeur d'applications Web désireux de se familiariser avec la technologie gRPC pour améliorer leurs compétences dans le domaine de la communication inter-services.

Prérequis pédagogiques :

Base du protocole HTTP : principe requête et réponse client / serveur, header, payload, paramètres
Connaissances très basique Kotlin, ou à minima Java

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre le principe des Remote Procedure Calls Comprendre les cas d'usage des RPC Comprendre les avantages de gRPC sur d'autres frameworks RPC Générer du code à partir de fichiers Protocol Buffers Mettre en place un serveur gRPC Partager un client gRPC Utiliser un client gRPC Comprendre le principe de backward / forward compatibility Savoir comment maintenir de la backward / forward compatibility en gRPC Savoir comment faire du Polymorphisme en gRPC Savoir comment faire du streaming en gRPC (client ? serveur, serveur ? client)

Contenu et modalités d'organisation

Introduction gRPC Principes de base Création de Protocol Buffers Création d'un serveur gRPC à partir des fichiers Protocol Buffers Création d'un client gRPC à partir des fichiers Protocol Buffers Backward / Forward compatibility avec les Protocol Buffers Principes avancés Polymorphisme avec les Protocol Buffers Streaming server-side et client-side

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

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
00610579	du 19/09/2025 au 19/09/2025	Le Haillan (33)	4SH LEARNING		Non éligible	