Ref. formation 202409265459

Spring Initiation + approfondissement Applications web MVC et persistance avec Spring Data JPA

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.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 :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Maîtrise de la programmation orientée objets
Java - Notions HTML/CSS/JS

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Construire des applications web en utilisant Spring Web et Spring Boot et gérer efficacement la couche de persistance de données

Contenu et modalités d'organisation

Comprendre les frameworks Spring Atelier pratique : installation de l'environnement de développement et d'exécution - construction de la structure minimale d'un projet Spring Web MVC avec ou sans Spring Boot Construire une application Spring Web MVC Atelier : Implémentation de plusieurs formulaires : création, validation, traitement Persister des données en mémoire Atelier : Utilisation des espaces de persistance disponibles Sécuriser l'accès avec Spring Security Atelier : mettre en place Spring Security dans une application Web Optimiser le chargement des pages Atelier : Implémentation d'actions asynchrones et chargements partiels de données Implémenter des web services REST Atelier : écriture d'un @RestController et test avec Postman Configurer un projet Spring Boot pour intégrer Spring Data JPA Atelier : Intégration de Spring Data JPA dans un projet, configuration des traces Réaliser le mapping des entités et des opérations Atelier : Réalisation d'un schéma global de mapping d'une base de données, opérations CRUD (Create Read Update Delete) Ecrire des requêtes JP-QL ou SQL Atelier : Ecriture de repositories et test depuis des services ou des contrôleurs Maîtriser des concepts avancées Atelier : Implémentation d'une couche complète de persistance - mise en place d'un cache

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours ***Non renseigné***

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
00508113	du 01/09/2024 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00508114	du 01/09/2024 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	FPC