Formation Spring initiation + approfondissement

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(vé) non salarié(e)

Sélection :

Dossier

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Maîtrise de la programmation objet en Java -
Notions web

Prérequis pédagogiques :

Maîtrise de la programmation objet en Java -
Notions web

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Utiliser Spring dans des environnements quelconques afin de disposer d'une architecture efficace - Realiser un site web dynamique rapidement avec Spring - Faire en sorte que ce site soit maintenable et performant

Contenu et modalités d'organisation

Téléchargez le PDF Découvrir la galaxie Spring Inversion Of Control (dependency injection) Rôle d'un conteneur léger, frameworks disponibles Présentation de Spring, versions, utilisations Panorama des différentes briques : Core, Web, ORM, AOP,... Mise en place de l'environnement, bibliothèques nécessaires Atelier : Installation de l'environnement (Spring STS) et configuration d'un projet Spring Configurer des beans, injecter des dépendances (Spring Core) Configuration des beans et instanciation du conteneur Injection des dépendances par mutateur/constructeur Contrôle des propriétés Liaison automatique des beans (configuration XML / annotations) Héritage de configuration Affectation de collections aux propriétés d'un bean Accès aux ressources JNDI Gestion des transactions Atelier : Multiples créations et configurations de beans, instanciations Effectuer des tests Tests unitaires JUnit, Mocks Configuration par annotations Exécution, rapports Atelier : Mise en place de tests unitaires Spring JUnit Introduire Spring dans une application web (Spring Web) Intégration de Spring dans une application web Cohabitation de Spring avec les frameworks MVC Struts/JSF Configurations, listeners Récupération du contexte web Spring Atelier : Utilisation de Spring dans une application Struts ou JSF Mettre en place Spring dans la couche d'accès aux données (Spring DAO, Spring ORM) Rappels JDBC et Pattern DAO (Data Access Object) Apport de Spring DAO (JdbcTemplate) Configuration de datasources et accès aux ressources JNDI Couplage de Spring avec des frameworks ORM Gestion des transactions par annotations Atelier : Implémentation de Spring DAO, Couplage Spring/JPA-Hibernate Créer une application web MVC (Spring MVC) Architecture Spring MVC Mise en place d'actions Gestion de formulaires Validation des formulaires et interactions avancées Taglibs Spring Gestion des types et conversions Messages et internationalisation Développement d'intercepteurs Utilisation d'Ajax Templating : principe, mise en place Atelier : Construction d'une application de gestion Découvrir d'autres API's Spring Spring Security : gestion de l'authentification et des autorisations

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
00215936	du 31/12/2018 au 31/12/2021	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC
00249514	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC