FORMASUITE

PROGRAMME DE LA FORMATION

Développement : Spring Framework et Spring Boot en 1 journée

Le 22/11/2026

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, le participant sera capable de mettre en œuvre les compétences suivantes :

- Maîtriser les concepts de Spring Framework (version 5)
- Utiliser Spring pour développer des applications Web et des Web Services RESTful
- Utiliser Spring Data JPA pour accéder avec Hibernate à une base de données
- Utiliser la puissance de Spring Boot pour accélérer le développement et créer des Microservices
- Connaître les fonctionnalités des principaux projets Spring

CONTENU

AVANT LA FORMATION

- Entretien téléphonique avec le formateur afin de personnaliser votre formation.
- Le programme de formation ci-dessous pourra donc être modifié gratuitement en fonction de vos attentes.

Introduction à Spring Framework (version 5)

- Présentation des concepts clés de Spring : inversion de contrôle (IoC) et injection de dépendances (DI).
- Vue d'ensemble de l'écosystème Spring et des nouveautés de la version 5.

Développement d'Applications Web avec Spring

- Création de contrôleurs avec Spring MVC.
- Gestion des requêtes et réponses, utilisation des vues.

Création de Web Services RESTful avec Spring

- Principes de conception RESTful.
- Développement de services REST avec Spring : gestion des entités, sérialisation JSON/XML.

Accès aux Données avec Spring Data JPA et Hibernate

- Configuration de Spring Data JPA pour l'accès aux données.
- Utilisation de Hibernate comme fournisseur JPA : mapping objet-relationnel, requêtes.

Introduction à Spring Boot

- Avantages de Spring Boot pour le développement rapide d'applications.
- Création d'une application simple avec Spring Boot : configuration automatique, déploiement.

Développement de Microservices avec Spring Boot

- Concepts de microservices : avantages, défis, et meilleures pratiques.
- Utilisation de Spring Boot pour créer et déployer des microservices.

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

Aperçu des Principaux Projets Spring

- Introduction à Spring Security, Spring Cloud, et autres projets importants de l'écosystème Spring.

Ateliers Pratiques

- Exercices pratiques pour appliquer les concepts appris : développement d'une application web simple, création d'un service RESTful, accès à une base de données avec Spring Data JPA, et initiation à la création d'un microservice avec Spring Boot.

FIN DE LA FORMATION

- Débrief de la formation avec le formateur pour consolider vos connaissances.

PREREQUIS

Maîtriser la programmation en Java et avoir une première connaissance de Java EE

PUBLIC VISE

Les développeurs Java

- Formation individuelle ou collective (garantie à partir du premier inscrit)
- Formation assurée au sein de vos locaux ou dans une salle de formation dans la ville de votre choix
- Dates de votre choix sans surcoût
- Entretien téléphonique préalable avec notre formateur afin de personnaliser votre formation
- Inscription à réaliser 15 jours avant le démarrage de la formation
- Horaires : de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h
- Nombre de participants : de 1 à 20 participants (au delà nous consulter)
- **Formation accessible à toutes personnes porteuses de handicap. Locaux adaptés.**

DUREE

7 heures

PEDAGOGIE

Montée en compétence assurée par l'association d'un contenu théorique et pratique. Etude de cas concrets en rapport avec votre quotidien professionnel.

Suivi de l'exécution :

- Feuilles de présences signées des participants et du formateur par demi-journée
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.

Appréciation des résultats :

- Recueil individuel des attentes du stagiaire
- Questionnaire d'auto-évaluation des acquis en début et en fin de formation
- Évaluation continue durant la session
- Remise d'une attestation de fin de formation
- Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation

Moyens et supports pédagogiques :

- Evaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Cas pratiques

CONTACTEZ NOUS

Du Lundi au Vendredi
de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Par téléphone au **05 31 60 07 07**
Par email : serviceclient@formasuite.fr
Responsable Pédagogique : Yannick Lacave

FORMASUITE
12 rue Courbet 82000 Montauban
SIRET : 842 016 594 00017
N° de déclaration d'activité : 76820087382

- Questionnaire et exercices
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Retours d'expériences
- Séquences pédagogiques regroupées en différents modules,
- Remise d'un support pédagogique
- Echanges interactifs
- Intervention d'un formateur expert dans son domaine

Modalités d'évaluation et de suivi :

- Grille d'évaluation (test de positionnement)
- Entretien téléphonique avec le formateur avant la formation
- Travaux pratiques
- Tests de contrôle de connaissances et validation des acquis à chaque étape
- Echange avec le formateur par visioconférence (webinar), téléphone et mail
- Exercices corrigés, études de cas réels, mise en application concrète et utile
- Évaluation pour valider vos acquis en fin de formation

Profil du formateur :

- Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation.
- Le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.
- Formateur référent : M.Lacave Téléphone : 05 31 60 07 07

Une attestation de formation sera délivrée au stagiaire.