

isiKO

Formation aux métiers du numérique

BOOTCAMPS

1 Formation 1 Expertise



FORMATION À DISTANCE

Back End &
Microservices
avec JAVA



Transformer les modèles monolithiques des applications Web, c'est désormais délivrer les logiciels en blocs applicatifs indépendants ou services. Ce modèle guidé par des principes de portabilité et d'adaptation aux déploiements sur des plateformes cloud qui dispensent les organisations de la charge d'administration de systèmes, fonde désormais le domaine des WebApps et du SaaS (Software-As-A-Service).

L'approche architecturale à base de microservices, si elle offre des avantages par rapport au style hérité des applications monolithiques, ne s'avère toutefois pas sans inconvénients.

Le bloc de formation « Back End & Microservices avec Java » veut permettre au développeur averti de maîtriser la mise en œuvre de la stack Spring Boot et des processus de communication entre Microservices développés en Java.



Patrice Gaudin
Formateur et référent du Bootcamp
Back End & Microservices avec JAVA

Présentation

Maîtrise de Physique de la faculté d'Orsay. Enseignant à l'origine, puis ingénieur, chef de projets, Consultant expert en systèmes d'information. Formateur Nouvelles Technologies.

Le mot du référent

« Avec la diversification des supports, des mobiles, du cloud ou des apps, l'entreprise doit adopter des architectures plus agiles dans la distribution des données. Ne pas se former aux microservices c'est se couper des fonctions techniques de demain ».

Objectifs

- ✓ Maitriser par la pratique les enjeux de l'architecture MS, l'architecture REST, Spring Boot, JSON, JPA
- ✓ Pratiquer les logiques de Communication, gestion des erreurs et configuration dynamique des microservices
- ✓ Mettre en œuvre un registre de microservices, équilibrer la charge, API gateway, et sécurité
- ✓ Mettre en œuvre les outils de maintenance et d'administration

Programme

- Architecture REST et SpringBoot (JSON, Postman, JPA, Swagger) – 2 jours
- Thymeleaf/Bootstrap, Openfeign et Spring Cloud Config – 2 jours
- Eureka, Ribbon, Zuul et Spring Security – 2 jours
- Sleuth, Zipkin, Actuator et Spring Admin – 2 jours



Public

Chefs de projets, Architectes, Développeurs expérimentés souhaitant acquérir une connaissance pratique de la mise en œuvre des Microservices en Java.

Prérequis

Maîtrise ou tout au moins bonne connaissance de Java EE et d'un environnement de développement. Expérience du projet logiciel et du cycle de développement logiciel. Connaissance des logiques DevOPS et maîtrise de GIT.

Tarifs

Tarif entreprise : 2400 euros

Tarif particulier : 2040 euros

Possibilité d'effectuer une seule séquence de deux jours, contactez-nous pour en savoir plus.



Format

- La formation est dispensée à plein temps en mode blended learning synchrone/asynchrone (téléprésentiel et autoformation) sur des sessions bornées de date à date.



FORMATION À DISTANCE

Modalités d'inscription :

- Dossier d'inscription en ligne sur projet-isika.com
- Entretien en visio-conférence

Effectifs et sessions:

- Maximum 20 auditeurs par groupe
- Sessions : consulter le [calendrier](#)

Sanction de la formation et évaluation

- Attestation de fin de formation. Évaluation sur la base d'un control continu, QCM et travaux pratiques.



Notre équipe administrative vous accompagne dans vos démarches de financement.
Pour en savoir plus contactez nous :



Projet ISIKA - Siège Social : 6 rue Danicourt – 92240 Malakoff - Site de Formation : 3 rue Danton – 1er étage – 92240 Malakoff

<http://www.projet-isika.com> – contact@projet-isika.com - 01 48 25 26 24

SIRET : 832 085 385 00017 - APE : 8559A - Numéro de déclaration activité : 11922203492

Version 2022