

Formation Frameworks Java

Réf. SF33640

Suivez notre formation de 5 jours pour maîtriser les principaux frameworks Java !

5 j Durée	3 000 € HT Inter / participant	7 750 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Avoir une vue d'ensemble des frameworks Java et comprendre leur intérêt d'utilisation
- ✓ S'appropriier les meilleures pratiques pour manipuler les principaux frameworks

Public visé & prérequis

Public viséChefs de projet, Développeurs

PrérequisExpérience en programmation Java.

Programme détaillé

Chapitre introductif

Rappel sur les architectures multi-tiers en environnement JEE
Panorama des frameworks disponibles et de leurs caractéristiques
Comparaison des frameworks de développement d'applications Java

Utiliser un framework pour industrialiser ses développements

Structure d'un projet de développement en Java
Automatiser certaines tâches du développement logiciel avec Apache Ant
Automatiser sa production Java/J2EE avec Apache Maven
Mener des tests unitaires à l'aide du framework JUnit
Travailler avec l'IDE Eclipse

Utilisation du framework open source Hibernate

Notion de persistance des données
Présentation du projet Hibernate
Programmer à l'aide d'un mapping objet/relationnel
Les classes persistantes dans Hibernate
Travailler avec des données persistantes
Gestion du cycle des objets grâce à Hibernate, comparaison avec Java Data Object
Installation et utilisation d'Hibernate Synchronizer
HQL, introduction au langage de requêtage d'Hibernate

Utilisation du framework open source Spring

Présentation du framework
Notion de conteneur dit « léger »
Spring et la programmation par contrat (ou par interface) en pratique
Intégrer Spring et Hibernate
Compatibilité avec d'autres frameworks et intégration
Introduction à la programmation orientée aspects

Utilisation du framework JSF 2

Présentation et mise en place de JSF

Managed Beans, rôle, cycle de vie, utilisation

Backing Beans

Gérer un formulaire avec JSF

Envoyer des fichiers avec JSF

JSF et AJAX

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Langages & Écosystèmes Backend : 4,9/5 — 110 avis

Selim B. — Très bonne formation, très instructif même après quelques années de Python dans les bras. Une très petite équipe de stagiaires qui facilite les échanges. Je redoutais le mode...

Alexis C. — Anthony explique bien les concepts attendus et prend le temps de répondre aux questions et aux différents problèmes rencontrés. Le support présenté créé par lui-même est différent des...

Votre formateur

David M. — Formateur Java & Python

David intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « JSF ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 292 entreprises dont :

SOPRA STERIA RENAULT SAS ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS GRANT THORNTON FRANCE
ORANGE BUSINESS RTE SII ILE DE FRANCE THALES GLOBAL SERVICES +282 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com