

Formation JavaFX

Réf. SF33965

Développez des applications graphiques riches grâce à notre formation JavaFX !

4 j
Durée

2 600 € HT
Inter / participant

7 000 € HT
Intra (≤12 pers.)

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Utiliser les outils de base et exploiter les composants d'interfaces graphiques
- ✓ S'approprier les meilleures pratiques de développement JavaFX
- ✓ Mettre en œuvre les threads et améliorer la réactivité des IHM
- ✓ Intégrer des fichiers multimédias
- ✓ Packager et déployer des applications JavaFX

Public visé & prérequis

Public viséChefs de projet, Développeurs

PrérequisConnaissances en programmation Java SE.

Programme détaillé

Principes et outils de base de JavaFX

Particularités d'une application riche
Solutions du marché : Flex, Silverlight, HTML 5, Swing
Bénéfices
Environnements Desktop, Mobile, TV, ...
Le SDK, les outils (SceneBuilder), les IDE Eclipse/Netbeans
Modes de développement : Java et FXML
Architecture d'une application

Mettre en forme dynamiquement les composants

Modèle hiérarchique de l'interface
Scene Graph API
Groups et de Regions
Layouts standards et personnalisés
Ajouter un style aux layouts

Composants d'interface utilisateur

Composants de base et avancés
Gérer les événements
Créer des graphiques
CSS

Binding et collections

Propriétés et événements
Binding haut niveau et bas niveau
Collections

Mettre en œuvre les threads

Exemple de thread d'une application

Framework Concurrency
Exécution de code en tâche de fond

Élaboration d'effets et d'animations

Pipeline graphique
Effet et transformation 2D/3D
Transition, timeline et interpolateur

Intégration du multimédia

Charger et afficher une image
Créer un média player
Intégrer l'audio et la vidéo

Packaging et déploiement des applications

Démarrer et exécuter les applications
Packager les applications
Déployer les applications : standalone, applet, java web start, ...
Embarquement dans des applications Swing

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

Mohamed Salah B. — Formateur Java

Mohamed Salah intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Les sujets abordés incluent notamment Java. Son activité de formation remonte à 2006, soit plus de 20...

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