

## Formation JavaFX : création d'applications riches

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 3 jours (21 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 995,00 € HT (standard)<br>1 596,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Développeurs web                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Maîtriser la réalisation d'applications riches avec JavaFX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Référence :</b>                                           | JAV549-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | 4,67 / 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Contacts :</b>                                            | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                                   | Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Délais d'accès :</b> | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Accessibilité :</b>  | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins |

## Introduction

Applications riches : besoin, bibliothèques disponibles  
 JavaFX : présentation, versions  
 Architecture de la bibliothèque JavaFX, modules  
 SDK, environnement de développement/plugins  
 JavaFX Runtime

## Atelier pratique : Installation de l'environnement de développement et d'exécution, structure d'une application JavaFX

## Interface utilisateur

JavaFX Script : présentation, utilisation  
 JavaFX Mobile  
 Rappel Swing  
 Éléments de langage, graphe de scènes JavaFX  
 Configurations, débogage et exécution  
 Panorama des composants graphiques  
 Gestionnaires de positionnement  
 Gestion des événements : modèle, mise en oeuvre  
 Mécanismes d'internationalisation  
 Intégration d'image, de son ou de vidéo  
 Création d'animations, de transitions

## Atelier pratique : Création de multiples interfaces

## Notions avancées

Communication client / serveur  
 Communication asynchrone et Ajax  
 Appels de WebServices  
 Déploiement d'applications : autonome, JNLP, ...

## Atelier pratique : Interaction client/serveur et déploiement