

Formation JavaFX : création d'applications riches

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 CHF HT (standard) 1 596,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs web
■ Pré-requis :	Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE
■ Objectifs :	Maîtriser la réalisation d'applications riches avec JavaFX
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV549-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,67 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , 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