

## Formation JavaFX : création d'applications riches

<b>Durée :</b>	3 jours
<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>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	JAV549-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	4,67 / 5

### 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**