

Formation JavaFX : création d'applications riches

Durée :	3 jours
Public :	Développeurs web
Pré-requis :	Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE
Objectifs :	Maîtriser la réalisation d'applications riches avec JavaFX
Référence :	JAV549-F
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

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