

## Formation Apache Wicket : Création d'applications riches

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 995,00 € HT (standard) 1 596,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Tous
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissances web, maîtrise du langage java, connaissances JEE
■ <b>Objectifs :</b>	Maîtriser la réalisation d'applications web riches avec Apache Wicket
■ <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>	JAV504-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <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 referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Présentation d'Apache Wicket : historique, versions, fonctionnalités  
Frameworks à composants vs frameworks MVC  
Architecture d'une application Wicket  
Packages Wicket plugins disponibles  
Cycle de vie d'une requête  
Définition de WebPage : principe, utilisation

## Atelier pratique : Mise en place de Wicket dans un projet web et création d'une première page

## Formulaires, Composants et Modèles

Structure d'un composant Wicket et de son interface typée IModel  
Modèles Wicket et contextes d'utilisation  
Détail des modèles : static, dynamic, property, compound property, loadable detachable  
Parcours de la brique de composants Wicket  
Création de formulaires  
Validation de composants  
Itérateurs et tables (DataTable, DataGrid, DataView,...)  
Gestion des conversions  
Gestion de l'upload  
Passage de paramètres et URLs  
Accès aux ressources : session, requête  
Utilisation de cookies  
Intégration de frameworks JavaScript

## Atelier pratique : une application complète de gestion utilisant des composants avancés

## Notions avancées

Templating dans Wickets : gabarits, look'n feel, fragments, navigation

Internationalisation de l'application (i18n)

Mise en place de Converters

Création de composants personnalisés

Création de nouveaux validateurs

AJAX dans Wicket : composants, fonctionnement et traitement des résultats

Sécurité dans une application Wicket

Intégration de Spring : apport, utilisation

Utilisation de google Guice

**Atelier pratique : Application dynamique utilisant Ajax et des formulaires avancés ; création de composants personnalisés, mise en place de l'inversion de contrôle (Spring, Guice)**