

## Formation Struts 1

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Développeurs Java/JEE
■ <b>Pré-requis :</b>	Connaissance des servlets et JSP
■ <b>Objectifs :</b>	Découvrir les architectures MVC et MVC 2. Apprendre à utiliser le Framework Struts 1.
■ <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>	JAV1096-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 <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins

## Découvrir Struts 1

Principe des architectures MVC et MVC 2

Panorama des frameworks MVC2 : Struts, JSF, ...

Struts 1 : présentation, architecture, version

Environnement de développement, plugins, serveur d'applications JEE

### Atelier : Installation de l'environnement de développement

## Mettre en place Struts 1

Projet Struts 1 : bibliothèques et dépendances

Gestion des logs

Configuration de l'ActionServlet dans le web.xml

Configuration des taglibs Struts

Fichier de configuration struts-config.xml

Enchaînement Action-Model-View et configuration

### Atelier : Création et exécution d'un projet Struts 1

## Définir des actions et gérer des formulaires

Actions Struts 1 : types, implémentation

Gestion des paramètres, des valeurs de retours

Mapping des actions : résultats, paramètres

Gestion des erreurs

Panorama des balises de formulaires

Intégration de formulaires : ActionForm et mapping

Validation de formulaires

Gestion des messages d'erreurs

Les dynaforms (beans dynamiques)

Gestion de l'upload

Gestion du download

Fichiers propriétés et internationalisation des vues (i18n)

Intégration de plugins

Panorama et intégration de librairies : Struts Layout

## **Atelier : Implémentation de plusieurs formulaires : création, validation, traitement**

### **Persister des données**

Espaces de persistance : page, requête, session, application

Manipulation de la session : ajout et récupération d'attributs

Définition et utilisation de variables d'application

Création et récupération de cookies

## **Atelier : Utilisation des espaces de persistance disponibles**

### **Utiliser des modèles (templates)**

Struts-Tiles : présentation, intérêt

Mise en place : configuration (tiles-def.xml)

Page modèle et utilisation

Héritage de Tiles

Forward

Autres alternatives à Tiles : Sitemesh

## **Atelier : Intégration de templates et utilisation**

### **Découvrir Struts 2**

Struts 2 : présentation, apports

Struts 1 vs Struts 2

Démarche de migration Démonstration

## **Atelier : présentation d'une application Struts 2**