

Formation Struts 1

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 CHF HT (standard) 1 500,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java/JEE
■ Pré-requis :	Connaissance des servlets et JSP
■ Objectifs :	Découvrir les architectures MVC et MVC 2. Apprendre à utiliser le Framework Struts 1.
■ 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 :	JAV1096-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ 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

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