DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Struts 2 : Approfondissement

Durée :	2 jours (14 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 250,00 € HT (standard) 1 000,00 € HT (remisé)
Public :	Développeurs Java/JEE
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Struts 2 Initiation ou notions équivalentes
Objectifs :	Maîtriser Struts 2 - Coupler Struts avec d'autres APIs : Spring, JPA
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 :	JAV100214-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

Rappels Struts 2

Principe des architectures MVC et MVC 2
Actions et gestion de formulaires
Persistance de données
Utilisation de templates

Atelier : Installation de l'environnement de développement - présentation de la structure d'un projet complet

Optimiser le chargement des pages

Gestion du chargement des pages
Requêtes asynchrones :
- Communication (objet XMLHttpRequest)
- Envoi / traitement de la réponse
- Le Stream result action
- Tags Struts AJAX / jQuery

Atelier : Implémentation d'actions asynchrones et chargements partiels de données

Coupler Struts et Spring (inversion de contrôle)

Présentation de Spring Core (IoC) : intérêt, configuration
Injection de dépendances par Xml ou annotations
Récupération du contexte et injection de beans

Atelier : Couplage de Struts avec Spring

Réaliser un mapping des données (JPA)

JPA : présentation, intérêt, implémentations
Configuration de la persistance dans un projet Struts
Mapping des entités
Requêtes et traitement des résultats
Optimisations

Atelier : Implémentation d'une couche dao avec JPA/Hibernate ou JPA/EclipseLink