

# Introduction au développement des Applications J2EE avec Struts

## Description

STRUTS est un framework libre qui fournit les éléments nécessaires au développement d'applications basées sur la technologie Internet. Il s'appuie sur des technologies standards comme JavaBeans et Java Servlets. Les applications et services Web développés avec la technologie Internet libre ont tout intérêt à intégrer la richesse des composants STRUTS, ceci dans le cadre d'une architecture MVC2. Les développeurs qui participent à cette formation apprendront à concevoir et à créer des composants serveur de type J2EE avec STRUTS.

## Reference

STRUTS

## Contenu du cours

### Module 1 : Introduction à Struts2

- Leçon 1 : Qu'est-ce que Struts
- Leçon 2 : Caractéristiques de Struts2
- Leçon 3 : Model1 vs Model2

### Module 2 : Composants principaux

- Leçon 1 : Intercepteurs
- Leçon 2 : ValueStack
- Leçon 3 : ActionContext
- Leçon 4 : ActionInvocation
- Leçon 5 : OGNL

### Module 3 : Struts 2 Architecture

- Leçon 1 : Struts2 Action
- Leçon 2 : Configuration Struts2
  - Struts.xml
  - Configuration multiple
- Leçon 3 : Espace de noms

### Module 4 : Intercepteurs

- Leçon 1 : Intercepteur personnalisé
- Leçon 2 : Intercepteur de params
- Leçon 3 : ExecAndWait
- Leçon 4 : Préparer l'intercepteur
- Leçon 5 : Intercepteur modelDriven
- Leçon 6 : Intercepteur d'exception
- Leçon 7 : Intercepteur FileUpload

### Module 5 : Struts 2 Validation

- Leçon 1 : Validation personnalisée
-

---

## Leçon 2 : Validateurs groupés

- Requiredstring
  - Stringlength
  - Email
  - Date
  - Int
  - Double
  - Url
  - Regex
- Leçon 3 : Validation Ajax

## Module 6: Interfaces sensibles

- Leçon 1 : ServletActionContext
- Leçon 2 : SessionAware
- Leçon 3 : ServletContextAware

## Module 7 : Struts2 avec I18N Module 8 : Configuration zéro

- Leçon 1 : Par convention
- Leçon 2 : Par annotation

## Module 9 : Tags d'interface utilisateur

- Leçon 1 : DateTimePicker
- Leçon 2 : Balise itérative

## Documentation

- Support de cours numérique inclus

## Profils des participants

- Développeurs
- Chefs de projet

## Connaissances Préalables

- Bonnes connaissances du langage Java
- Bonnes connaissances sur JSP/Servlets et JavaBeans
- Avoir suivi ou maîtriser les notions incluses dans le cours suivant : [JAVA SE 8 Programming](#)

## Objectifs

- Comprendre les concepts, connaître les composants d'une approche MVC2
- Maîtriser les composants du framework et la communication inter-composants dans STRUTS
- Savoir effectuer un mapping fonctionnel sur les composants de STRUTS
- Aller plus loin avec les projets connexes du groupe Apache

## Niveau

Fondamental

## Prix de l'inscription en Présentiel (CHF)

2300

## Prix de l'inscription en Virtuel (CHF)

2150

## Durée (Nombre de Jours)

---

