

Formation Drools (JBoss Rules)

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 CHF HT (standard) 1 196,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java, Analystes et chefs de projets
■ Pré-requis :	Bonnes connaissances du langage Java
■ Objectifs :	Maîtriser l'utilisation du moteur de règles de gestion métier Drools

■ **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 :	JAV258-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

Introduction

Architectures Orientées Services (SOA)

Règles métiers : définition, méta-données

Moteurs de règles : , panorama des solutions disponibles

JBoss Drools : fonctionnalités, versions

Architecture de JBoss Drools : différents modules (Flow, Guvnor, Fusion, Expert, Planner)

Présentation des APIs Drools

Services Drools Server

Environnement de développement

Atelier : Installation et configuration de JBoss Drools et de Drools IDE (Eclipse)

Règles métier

Syntaxe déclarative : types, mots-clés, fonctions

Utilisation de Drools Expert

Déclaration de règles et de requêtes

Contraintes, bindings, éléments conditionnels

Présentation de Domain Specific Language (DSL)

Drools Flow et Execution control

Atelier : construction de multiples règles

Moteur de règles Drools : utilisation / administration

Drools APIs : présentation, fonctionnalités, algorithmes

Sessions et agendas Processus d'exécution d'une règle métier

Configuration de JBoss Drools

Drools Governor : tests de règles

Drools Fusion : gestion des événements

Drools Planner : planification / automatisation

Drools Flow : modélisation de workflows

Atelier : Déploiement/exécution de règles dans le moteur Drools - multiples tâches d'administration et de tests