

Formation Drools (JBoss Rules)

■ Durée :	2 jours (14 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 495,00 € HT (standard) 1 196,00 € 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