

## Formation Drools (JBoss Rules)

|   |  |
|---|--|
| <b>Durée :</b>                                | 2 jours  |
| <b>Public :</b>                               | Développeurs Java, Analystes et chefs de projets                     |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Bonnes connaissances du langage Java                                 |
| <b>Objectifs :</b>                            | Maîtriser l'utilisation du moteur de règles de gestion métier Drools |
| <b>Sanction :</b>                             | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis       |
| <b>Taux de retour à l'emploi:</b>             | Aucune donnée disponible   |
| <b>Référence:</b>                             | JAV258-F   |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles   |

### 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**