

## 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>Référence :</b>	JAV258-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### 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**