

# Formation Drools (JBoss Rules) : concevoir et développer les règles de gestion métier

## Objectifs de la formation Drools

Pouvoir maîtriser l'évolution des règles métier de son système d'information en impliquant les acteurs fonctionnels, c'est l'enjeu de l'utilisation d'un moteur de règles. Drools est la solution open source java de moteur de règles. L'objectif de cette formation Drools est d'apprendre à mettre en place de manière pratique un moteur et à définir ses propres règles en se basant sur la solution de JBoss. Drools est expliqué dans le détail ainsi que l'ensemble des outils permettant de faciliter la mise en place d'une telle solution.

Cette formation Drools vous permettra de :

- Apprendre une solution pratique
- Comprendre les problématiques spécifiques liées à l'utilisation d'un moteur de règles
- Construire des règles sous Drools
- Configurer le moteur de règles

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation Drools s'adresse aux architectes, aux chefs de projets et aux ingénieurs

### Prérequis :

Pratique de base du langage Java



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

## Contenu du cours Drools

### Brève introduction aux moteurs de règles

Qu'est-ce qu'un système expert ?

Présentation générale

Fonctionnement

Les acteurs du moteur de règles

Comparaison de Drools avec ILOG Rules

### Le moteur de Drools

Les concepts

Introduction à ReteOO

Les phases induites- La compilation

- L'exécutionLes sessions

L'agenda

La configuration du moteur

### L'offre Drools

Le système de gestion web avec Drools Guvnor

L'édition graphique de règles

La gestion d'événements avec Drools Fusion- Introduction au« Complex Event Processing »

- Déclaration des flux d'événements

- Les opérateurs temporels

- Les Sliding WindowsL'atelier de développement sous eclipse- Editeur de règles

- Débogage de règles

- Monitoring du moteurLes tables de décision

Modélisation de workflows avec Drools Flow

### Construire une solution

Les packages

Définition d'une règle

Les opérateurs

Les actions

Les extensions du langage

Les « rule flow »

## **Exploiter sa solution**

Tester sa base de règles

Problématique de déploiement

Gestion du cycle de vie des règles

Organisation des développements

Retours d'expérience