



Baamtu

FORMATION DROOLS

Concevoir et développer les règles de gestion métier



OBJECTIF

Drools est la solution open source java de moteur de règles. L'objectif de cette formation est de 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 expliqué dans le détail ainsi que l'ensemble des outils permettant de faciliter la mise en place d'une telle solution.



À l'issue de cette formation, les apprenants seront capables :

- De maîtriser le fonctionnement et les apports de Drools
- De mettre en œuvre Drools
- D'écrire des règles métiers sous diverses formes
- De programmer avec Drools
- De tester les règles
- Déployer les composant de Drools suivants : Kie Workbench, Kie Server et Drools Expert
- De déployer Drools en production



SIPEN

PROGRAMME

Introduction aux moteurs de règles

Présentation générale
Fonctionnement
Qu'est-ce qu'un système expert
Les acteurs du marché
Comparaison de Drools, JESS et ILOG Rules
Le moteur de règles Drools
Les concepts
Le langage Drools
Les packages
Définition d'une règle
Les opérateurs
Les actions
Les extensions du langage
Les « rule flow »
Utilisation de l'API Java
L'atelier de développement sous Eclipse
Introduction à ReteOO et PHREAK

Installation et configuration

Prérequis technique
Installation
KIE Workbench et KIE SERVER
Gestion de connaissance avec Drools Workbench
L'édition graphique de règles
Tester sa base de règles
Modélisation de ruleflows avec Jbpm
Débogage de règles
Monitoring du moteur

Exploiter Drools

Problématique de déploiement
Gestion du cycle de vie des règles
Organisation des développements
Retours d'expérience

FORMATION DROOLS

Public

Chef de projets SI
Architecte Applicatif et Technique
Analyste Développeur
Ingénieur Etude et Développement

Niveaux

Expertise

Prérequis

Bonne connaissance du langage JavaScript

Durée

4jours

Pédagogie

La pédagogie s'appuie sur :
Une alternance de présentation
Des exercices et des mises en situation
Des études de cas

Mise en pratique

Réalisation d'un projet avec un véritable cas
d'utilisation

Prix

1.250.000 CFA TTC