

## Règles Métier

### Concevoir et tester une base de règles par des experts métier

Un des principaux intérêts des systèmes experts est de pouvoir supprimer le fossé entre l'analyse faite par la maîtrise d'ouvrage et sa compréhension par la maîtrise d'oeuvre. En effet, une base de règles, opérationnelle, livrée par la maîtrise d'ouvrage, permettra aux développeurs de l'intégrer dans leur applications, sans avoir besoin d'acquérir la compréhension métier nécessaire.

Cela nécessite un outil permettant, simplement, à des experts métier de concevoir et de tester, pas à pas, une base de règles permettant de gérer automatiquement une partie importante et routinière de leurs savoir-faire.

Dans cette formation, on montrera comment, à l'aide de cet outil, les experts métier peuvent atteindre cet objectif et, une fois la base de règles conçue et testée, la convertir en règles au format de Jboss Rules (Drools).

### Détails

- **Code** : JF-REM
- **Durée** : 2 jours ( 14 heures )
- **Public**
  - Experts Métiers
- **Pré-requis**
  - Une expertise professionnelle.

### Objectifs

- Devenir familier avec les notions de système expert et de moteur de règles,
- Connaître un outil permettant la constitution d'une base de règles opérationnelle,
- Livrer des règles au format Jboss Rules (Drools).

### Programme

#### Introduction aux systèmes experts (4,5 heures)

- Qu'est-ce qu'un système expert,
- Présentation générale,
- Fonctionnement,
- Cas d'usages du système expert,
- Les différents types de moteurs de règles,
- Positionnement du système expert dans une application informatique,
- Intégration d'une base de règles dans une application informatique,
- Fonctions étendues des systèmes experts,
- Avantages du système expert.

#### Présentation d'un système expert (1,5 heures)

- Saisie des règles,
- Test des règles au fur et à mesure de leur conception,
- Exemples de différents cas d'usage d'un système expert.

#### Réalisation pratique d'une base de règles (6 heures)

- Analyse du problème sous forme de texte,
- Création des premières règles et tests,
- Enrichissement progressif de la base de règles et tests,
- Test final de conformité,
- Transformation des règles produites en règles Jboss Rules (Drools).

### Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages