

OBJECTIFS

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

PUBLIC

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

PRE-REQUIS

- Pratique de base du langage Java

PROGRAMME

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'exécution
- Les 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 Windows

L'atelier de développement sous eclipse

- Editeur de règles
- Débogage de règles
- Monitoring du moteur
- Les 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



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **DROOL**

 **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

- 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

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Drools \(JBoss Rules\)](#)