



BUSINESS RULES MANAGEMENT SYSTEMS (BRMS)

PROGRAMME DE LA FORMATION

Durée	14 heures 2 jours en présentiel 4 demi-journées en distanciel	Prix	1800€ HT
Lieu	EURODECISION 9A rue de la porte de Buc 78000 Versailles Accessible aux personnes en situation de handicap	Dates	Voir site web
		Contact	Caroline BOSCHET formation@eurodecision.com +33 (0)1 39 07 12 40

Cette formation introduit les principes généraux des Business Rules Management Systems : objectifs, cas d'utilisation, fonctionnement. Les participants sont accompagnés dans l'écriture et l'organisation de leurs premières règles de décision, jusqu'à l'utilisation d'un petit moteur de règles qu'ils auront conçu par eux-mêmes.

Prérequis

- ✧ Initiation aux langages orientés objet
- ✧ Bases de syntaxe Java.

Objectifs

- ✧ Connaissance globale des BRMS
- ✧ Connaissance des principes de conduite d'un projet BRMS
- ✧ Pratique de l'écriture de règles de décision
- ✧ Pratique de l'analyse de règles existantes
- ✧ Aperçu de l'implémentation et de l'architecture des moteurs de règles.

Vous êtes concerné(e)

- ✧ Développeurs
- ✧ Chefs de projet informatiques
- ✧ AMOA

Programme détaillé

Premier jour (ou deux premières demi-journées)

- ✧ Qu'est-ce qu'un BRMS ?
- ✧ À quoi ça sert ? Dans quel contexte est-il préférable ?
- ✧ Quelles sont les étapes d'un projet BRMS ?
- ✧ Comment s'écrit une règle ?
- ✧ Comment fonctionne l'algorithme Rete qui exploite les règles ?
- ✧ Premiers exemples de règles & tables de décision
- ✧ Exercice sur table de décision
- ✧ Cours et exercice sur l'accumulation

Deuxième jour (ou deux dernières demi-journées)

- ✧ On consolide tous les exemples précédents pour faire un moteur exécutable
- ✧ On débogue ce moteur et on l'exécute via notre composant ed-rules-batch
- ✧ Exercice "moteur d'alertes" : revue de code, écriture de règles et spécification
- ✧ Exercice "projet complet" : conception d'un outil BRMS, avec l'architecture complète et un exemple de règles.

Facultatif (selon le temps restant et le besoin des participants) : présentation d'une implémentation de BRMS sous forme de webservice.

Configuration technique

- ✧ Ordinateur (PC ou Mac) avec un système d'exploitation Windows
- ✧ Excel (ou équivalent)
- ✧ Java (version 8 minimum)
- ✧ Navigateur web
- ✧ Lecteur pdf
- ✧ En distanciel, webcam non-obligatoire mais appréciée

Intervenant

La formation est assurée par **Ivain MAUCORPS**, ingénieur sénior en Optimisation Combinatoire et Aide à la Décision. Spécialisé dans les BRMS, il a participé à de nombreux projets de conception et développement de moteurs de règles, en tant que développeur, architecte ou chef de projet. Il a également formé la majorité des collaborateurs d'Eurodecision actuellement affectés sur des projets BRMS.

Pédagogie

Tous les exemples et exercices utilisent Drools, la technologie BRMS open-source la plus couramment utilisée.

Contact en cas de besoin d'aménagement(s) spécifique(s)

Caroline BOSCHET
01-39-07-12-40
caroline.boschet@eurodecision.com



Informations diverses

EURODECISION est un organisme de formation agréé ((agrément n°11780765678) et **certifié QUALIOP1** pour les actions de formation. A ce titre, nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge financière par un OPCO dans le cadre du plan de développement des compétences de votre entreprise.