

09/11/2011



Paris
JUG

www.parisjug.org

www.parisjug.org





09/11/2011

Il était parfois les BRMS...

Laurent Magnin
Consultant senior
In Fine



in fine
group

www.parisjug.org



Copyright © 2008 ParisJug. Licence CC – Creative Commons 2.0 France – Paternité – Pas d'Utilisation Commerciale – Partage des Conditions Initiales à l'Identique



Intervenant

• Laurent Magnin

- Consultant senior chez In Fine.
- Possédant un doctorat en Intelligence Artificielle, j'ai notamment enseigné cette discipline à l'Université de Montréal, tout en étant consultant JRules pour Ilog USA.
- De retour en France, j'ai continué à travailler sur plusieurs autres projets impliquant des BRMS, que ce soit avec JRules ou Drools.

Turbinage



(cc) Agunther

Formalisation de l'expertise

Pilotage et prises de décisions

A la bonne température



(cc)Bios

Case-based reasoning

Technologie complémentaire

Money, Money!!!



(cc) Pcb21

Dans tous les cas...

Logique de programmation particulière

Sans sucre



(cc) Pallbo

Ruleflow
Traçabilité

Faire son marché



(cc) Jeremy Kemp

Reprise de systèmes existants
Très haute performance

Bien dit !

Business Rule: Bond dirtyness non null

General Information

Name : Bond dirtyness non null

Category Filter

 Categories: **Any**  [Edit](#)

Documentation

Code

```
if
  the coupon value of 'the bond' is not null
  and the non accrued nominal of 'the bond' is not null
then
  set the dirty price of 'the bond' to
    ( the trade price of 'the bond' +
      ( ( the coupon value of 'the bond' / the quantity of 'the bond' )
        * 100 ) ) ;
```

DSL & MOA

Réactivité

Le bon tableau

1	2	A	B	C	D	E	F	G	H
+	5	Règles de calcul de la structure du tableau				PROFIL			
+	10	BLOC	TITRE	RUBRIQUE	CODE	SI BLOC	PAYS	AGE	H/F
	11	{H1} Homme				H1.			
	12		Personne de sexe masculin			H1			
	13	{H11} France + Majeur					France	> 18	H
	14		Majeur français			H11			
	15		Espérance de vie		EVHF	H11			
	16		Consommation alcool		AHF	H11			
	17	{H12} France + Mineur					France	<= 18	H
	18		Mineur français			H12			
	19		Espérance de vie		EVHF	H12			
	20	{H13} Canada					Canada		H
	21		Canadien			H13			
	22		Espérance de vie		EVHC	H13			
	23		Consommation alcool		AHC	H13			
	24	{F1} Femme				F1.			
	25		Personne de sexe féminin			F1			
	26	{F11} France + Majeure					France	> 18	F
	27		Majeure française			F11			
	28		Espérance de vie		FVEF	F11			
	29		Consommation alcool						
	30	{F12} France + Mineure							
	31		Mineure française			F12			
	32		Espérance de vie		EVFF	F12			
	33	{F13} Canada + Majeure							
	34		Canadienne			F13			
	35		Espérance de vie		EVFC	F13			
	36		Consommation alcool		AFC	F13			

Les tables de décision

Usages variés des règles

Bibliographie / liens

- **VON HALLE, Barbara (2001). *Business Rules Applied*. Wiley. ISBN 0-471-41293-7.**
- **Ronald G. Ross, *Principles Of Business Rule Approach*, (Aw Professional, 2003) ISBN 0-201-78893-4**
- **www.businessrulesgroup.org**
- **en.wikipedia.org/wiki/Business_rule**
- **<http://blog.infine.com/brms-but-when-146>**

Sponsors



***En vous souhaitant,
qu'un jour, vous aussi...
Des questions ?***



www.parisjug.org



Licence



Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique
2.0 France

- <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/>