

09/11/2011



Paris  
JUG

[www.parisjug.org](http://www.parisjug.org)

[www.parisjug.org](http://www.parisjug.org)

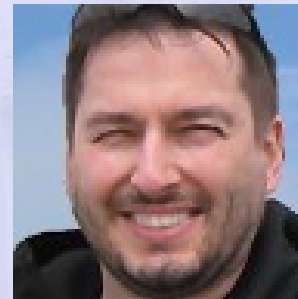




09/11/2011

# Il était parfois les BRMS...

Laurent Magnin  
Consultant senior  
In Fine



in fine  
group



[www.parisjug.org](http://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](http://www.businessrulesgroup.org)**
- **[en.wikipedia.org/wiki/Business\\_rule](http://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](http://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/>