

Mathématiques

Pratique

Gianni Mocellin

Straco
www.straco.ch

1991

Introduction	3
Cadres	3
Elements	4
Caractéristiques	4
Point	5
Distance	5
Opérateurs	6
Groupeur	6

Introduction

Si $Vome_1$ et $Vome_2$ sont deux vomes, alors

$$Conbome_2 = Vome_1 \vee Vome_2$$

est un 2Combom qui représente un concept circulé qui contient les deux vomes.

A la limite, les Vomes peuvent être considérés comme des 1Combom et les Vonomes comme des 0Combom .

Le Grobeur v permet de grouper plusieurs Vomes et la Grobion de trois Vomes donne comme aggrégation un 3Convome dont la caractéristique fondamentale est une Conbique de 3.

La Grobion de Vomes dépendants est nulle donc dans un nEstom il n'y a pas de $^{n+1}Combom$.

Le concept de degré maximal constructible dans un nEstom est l'Unibom, le concept universel.

Le résultat de la Muvrions de deux Vomes est la somme d'un 0Vonome et d'un 3Convome :

$$Vome_1 \vee Vome_2 = Vome_1 \vee Vome_2 + Vome_1 \vee Vome_2$$

Cadres

$$Estome_n \{ Stome_1, \dots, Stome_n \}$$

$$Estome_3 \{ Manger, Boire, Dormir \}$$

$$Vome_1 \text{ Pulsion} = \sum_i Novrome_0 \cdot Stome_1$$

	$Stome_0$	$Stome_1$	$Stome_2$	$Stome_3$	$Stome_\infty$
$Stome_0$	0	0	0	0	-1
$Stome_1$	0	1	0	0	0
$Stome_2$	0	0	1	0	0
$Stome_3$	0	0	0	1	0

$\frac{1}{\infty}$	-1	0	0	0	0
--------------------	----	---	---	---	---

Elements

- Scalaire: $\text{Novrome}^0 \text{Scalaire}$
- Origine: $\text{Ovome}^1 \text{Origine}$
- Infini: $\text{Ovome}^1 \text{Infini}$
- Point: $\text{Pome}^0 \text{Point}$
- Vecteur position: $\text{Ovome}^1 \text{Vecteur}$
- Vecteur déplacement: $\text{Vome}^1 \text{Vecteur}$
- Vecteur rotation: $\text{Rome}^1 \text{Vecteur}$
- Convecteur centré: $\text{Conovome}^k \text{Convecteur}$
- Convecteur libre: $\text{Convome}^k \text{Convecteur}$
- Concepteur: $\text{Convrome}^k \text{Concepteur}$
- Instant: $\text{Topome}^0 \text{Instant}$
- Durée: $\text{Tovome}^0 \text{Durée}$

Caractéristiques

Les concepts ont plusieurs caractéristiques:

- Orientation;
- Circulation;
- Magnitude.

Orientation et circulation constituent l'attitude.

Un concept a donc une attitude et une magnitude.

Point

$$Pome^{1P} Anne \bar{=} Vom\bar{e}^{1P} Anne + Stom\bar{e}^{1e\infty} + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Anne^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty}$$

$$PomeNormalise\bar{e}^{1P} Anne \bar{=} \frac{Pome^{1P} Anne}{-Stom\bar{e}^{1e\infty} \circ Pome^{1P} Anne}$$

Distance

$$\begin{aligned} Pome^{1P} Anne \bar{e} Pome^{1P} Gianni &= \\ \left(Vom\bar{e}^{1P} Anne + Stom\bar{e}^{1e\infty} + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Anne^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty} \right) \circ \left(Vom\bar{e}^{1P} Gianni + Stom\bar{e}^{1e\infty} + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Gianni^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty} \right) &= \\ Vom\bar{e}^{1P} Anne \bar{e} Vom\bar{e}^{1P} Gianni + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Gianni^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty} \circ Stom\bar{e}^{1e\infty} + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Anne^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty} \circ Stom\bar{e}^{1e\infty} &= \\ Vom\bar{e}^{1P} Anne \bar{e} Vom\bar{e}^{1P} Gianni - \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Gianni^2 - \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P} Anne^2 &= \\ -\frac{1}{2} \cdot \left(Vom\bar{e}^{1P} Anne \bar{e} Vom\bar{e}^{1P} Gianni \right)^2 & \end{aligned}$$

$$Distance\left(Pome^{1P} Anne \bar{e} Pome^{1P} Gianni\right) = \sqrt{-2 \cdot Pome^{1P} Anne \bar{e} Pome^{1P} Gianni}$$

$$Distance_{NonNormalise\bar{e}}\left(Pome^{1P} Anne \bar{e} Pome^{1P} Gianni\right) = \sqrt{\frac{-2 \cdot Pome^{1P} Anne \bar{e} Pome^{1P} Gianni}{\left(Stom\bar{e}^{1e\infty} \circ Pome^{1P} Anne\right) \cdot \left(Stom\bar{e}^{1e\infty} \circ Pome^{1P} Gianni\right)}}$$

$$\begin{aligned} Pome^{1P} \circ Stom\bar{e}^{1e\infty} &= \\ \left(Vom\bar{e}^{1P} + Stom\bar{e}^{1e\infty} + \frac{1}{2} \cdot Vom\bar{e}^{1P}^2 \cdot Stom\bar{e}^{1e\infty} \right) \circ Stom\bar{e}^{1e\infty} &= \\ -1 & \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Distance}_{\text{NonNormalis e}}(Pome^1P, Stome^1E_\infty) &= \\
 \sqrt{\frac{-2 \cdot Pome^1P \circ Stome^1E_\infty}{(Stome^1E_\infty \circ Pome^1P) \cdot (Stome^1E_\infty \circ Stome^1E_\infty)}} &= \\
 \sqrt{\frac{2}{0}} &= \\
 \infty &
 \end{aligned}$$

Opérateurs

Groupeur

2 Convome Couple Vome 1 Annev Vome 1 Gianni