

Master ESA — Analyse des données qualitatives

Exemples d'ACM

Nils Berglund

MAPMO, Université d'Orléans

2015

Exemple: Races de chiens

On a classé 27 races de chiens selon différentes catégories de taille, poids, vélocité, intelligence, affection et agressivité.

	Taille	Poids	Véloc.	Intell.	Affection	Agress.
Beauceron	++	+	++	++	+	+
Basset	-	-	-	-	-	+
Berger Allemand	++	+	++	++	+	+
Boxer	+	+	+	+	+	+
Bull-Dog	-	-	-	+	+	-
Bull-Mastiff	++	++	-	++	-	+
Caniche	-	-	+	++	+	-
Chihuahua	-	-	-	-	+	-
Cocker	+	-	-	+	+	+
Colley	++	+	++	+	+	-
Dalmatien	+	+	+	+	+	-
Dobermann	++	+	++	++	-	+
Dogue Allemand	++	++	++	-	-	+
Epagneul Breton	+	+	+	++	+	-
Epacneul Français	++	+	+	+	-	-
Fox-Hound	++	+	++	-	-	+
Fox-Terrier	-	-	+	+	+	+
Grand Bleu de Gascogne	++	+	+	-	-	+
Labrador	+	+	+	+	+	-
Lévrier	++	+	++	-	-	-
Mastiff	++	++	-	-	-	+
Pékinois	-	-	-	-	+	-
Pointer	++	+	++	++	-	-
Saint-Bernard	++	++	-	+	-	+
Setter	++	+	++	+	-	-
Teckel	-	-	-	+	+	-
Terre-Neuve	++	++	-	+	-	-

Inertias:

	inertia	cum	ratio
1	0.487590671	0.4875907	0.2925544
2	0.385667752	0.8732584	0.5239551
3	0.220728360	1.0939868	0.6563921
4	0.164472270	1.2584591	0.7550754
5	0.148659735	1.4071188	0.8442713
6	0.101816275	1.5089351	0.9053610
7	0.081305114	1.5902402	0.9541441
8	0.044665793	1.6349060	0.9809436
9	0.024078978	1.6589849	0.9953910
10	0.007681718	1.6666667	1.0000000

