

L'analyse statistique implicative vectorielle ; une application au domaine de la description personologique en passation répétée.

Daniel Pasquier*, Régis Gras, Raphaël Couturier*****

*15, rue du Grand Carré F-45800 Saint-Jean de Braye
Unité de Recherche « Psychopathologie Clinique » (URPC), Tunis
dpasquier@avenireentreprise.fr
<http://www.avenireentreprise.fr>

**Equipe Connaissances et Décision, Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique
Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes, UMR 6241
La Chantrerie BP 60601 44306 Nantes cedex
regisgra@club-internet.fr

*** Institut Universitaire de Technologie de Belfort,
BP 527, rue E. Gros, 90016 Belfort *cedex*
raphael.couturier@iut-bm.univ.fcomte.fr

Résumé. Nous nous plaçons ici dans le cadre de la méthode d'analyse de données, l'analyse statistique implicative (A.S.I.). A l'instar de ce que nous avons fait pour passer des variables binaires aux variables numériques ou aux variables-intervalles, nous étendons le champ des traitements aux variables à valeurs vectorielles. Nous établissons un indice permettant de mesurer la qualité d'une règle entre variables vectorielles. Nous traitons des exemples portant, l'un sur l'examen des critères de convergence des économies de l'Union Européenne, l'autre, plus développé, appliqué au domaine de la description personologique en passation répétée.

Abstract. We stand here as part of the method of data analysis, statistical analysis implicative (ASI). Like what we did to pass variables to binary numerical variables or variables-intervals, we extend the scope of treatment for vector-valued variables. We establish an index to measure the quality of a rule between vector variables. We treat examples bearing, one on the examination of economic convergence criteria of the European Union, the other, more developed, applied to the field description in personological award repeatedly.