
CHIC-MGK, UN NOUVEL OUTIL D'ANALYSE DE DONNÉES POUR LA RECHERCHE EN DIDACTIQUE DES DISCIPLINES.

Hery Frédéric Rakotomalala*¹ and André Totohasina¹

¹Ecole Normale Supérieure pour l'Enseignement Technique – Université d'Antsirananana, Madagascar

Résumé

L'intégration de l'Éducation en vue de Développement Durable dans la politique, dans le plan sectoriel, aux stratégies, aux programmes et aux processus relatifs à l'éducation et au développement durable au niveau national est inévitable.

Dans ce contexte, il est crucial de disposer d'un outil simple pour faire des analyses des données. L'outil faciliterait la prise de décisions par les responsables compétents dans chaque secteur étudié des Objectifs de Développement Durable.

Dans ce travail, s'inspirant de la théorie de l'ASI, des travaux de Totohasina et son équipe sur la mesure MGK, nous présenterons de nouveaux algorithmes d'extraction des règles d'association et de dendrogramme représentant la classification hiérarchique cohésitive et implicative selon le nouvel indice de cohésion basé sur MGK. Ces algorithmes nous ont permis de concevoir un nouvel outil logiciel d'analyse de données appelé, CHIC-MGK, qui nous sert à réaliser des analyses dans plusieurs domaines à partir données multivariées.

Mots-Clés: Règles d'association, cohésion, algorithme, analyse de données, classification

*Intervenant