

Éditorial : l'analyse des données symboliques aujourd'huiD. Desbois et E. Diday¹

Les participant(e)s à SDA 2014 (reproduction avec l'aimable autorisation du Professeur Chen)

L'analyse des données symboliques (ADS) introduit une nouvelle façon de penser en « *Data Science* », considérant que les classes d'individus peuvent être envisagées elles-mêmes comme des unités statistiques. Les classes y sont décrites par des données dites « symboliques » car, pour prendre en compte la variabilité des individus qu'elles rassemblent, elles ne sauraient être réduites à une description par des données classiques, quantitatives ou qualitatives. En raison de l'introduction de ce nouveau cadre paradigmatique, l'ADS a jusqu'ici privilégié la consolidation de ses fondements théoriques et le développement de méthodologies adaptées mais maintenant les publications consacrées aux applications apparaissent en nombre croissant dans de multiples domaines. Ces publications récentes proviennent de pays les plus divers dans leurs orientations spécifiques de Recherche et Développement : en Amérique (USA, Brésil, Costa Rica), Asie (Chine, Japon, Corée, Taiwan), Europe (France, Italie, Espagne, Portugal, Pologne, Slovaquie), Australie (*South Whale University*, Sydney). Ainsi, le domaine d'application de l'ADS couvre un champ en extension où elle se trouve mobilisée par des domaines confrontés à des données complexes. Ces publications montrent que l'ADS a eu des applications dans les domaines suivants : santé, génétique, cyber-sécurité, socio-démographie, épidémiologie, économie, écologie, finance, météorologie, données boursières, surveillance de la santé, ingénierie de travaux publics (ponts, voies ferrées, centrales nucléaires, matériaux de structure, béton, etc.), fouille de textes, agriculture, éducation.

Afin de diffuser des développements intervenus récemment dans ce champ de recherche, la Revue MODULAD propose un dossier dédié à l'Analyse des données

¹ Les éditeurs de ce numéro spécial sur l'Analyse des données symboliques remercient tous les relecteur.e.s ayant accepté de participer au processus de révision des articles, ainsi que la rédaction de la Revue MODULAD et la direction des éditions RNTI pour l'accueil réservé à ce projet éditorial.