
Littératie en statistique

Responsable et président: Bovas Abraham (University of Waterloo)

NEVILLE DAVIES, Royal Statistical Society Centre for Statistical Education

La campagne « getstats » de la Royal Statistical Society : littératie statistique d'ici dix ans?

La campagne décennale d'éducation statistique de la Royal Statistical Society (RSS), « getstats », vise à contribuer à la création d'une société dans laquelle nos vies et nos choix sont nourris par de solides notions statistiques dans le contexte : - du système d'éducation; - des médias; - du grand public; - des employeurs; - des élus. Je vais : - présenter les activités prévues par la RSS dans chaque catégorie; - faire le point sur sa collaboration avec d'autres organismes; - décrire la charte statistique du citoyen, de nouvelles façons d'enseigner la statistique et la création d'un programme de sensibilisation des employés à la statistique.

ROBERT RODRIGUEZ, President-Elect American Statistical Association

Le bien-fondé de l'instruction statistique : les récentes initiatives de l'ASA

L'American Statistical Association soutient l'instruction statistique à plusieurs niveaux. Au niveau K-12, le rapport GAISE influence les normes des programmes d'études dans plusieurs états et a contribué à améliorer le contenu statistique des normes mathématiques. L'ASA travaille à développer son influence sur la politique d'éducation des statistiques en rencontrant des législateurs pour promouvoir la littératie statistique, et elle instruit les décideurs sur le rôle des statisticiens dans des domaines comme les changements climatiques et la vérification des élections. Alors que plusieurs activités sont effectuées par ses comités et son personnel, l'ASA établit également des partenariats avec d'autres associations et travaille directement avec les professeurs.

MARY TOWNSEND, Statistics Canada

Littératie statistique chez les jeunes

Au Canada, la littératie statistique est promue non seulement par les universitaires et les ministères de l'éducation, mais aussi par Statistique Canada, le bureau de statistique national. Par le biais du Programme de soutien à l'éducation, une initiative primée, Statistique Canada offre aux élèves et enseignants diverses ressources en ligne qui les aideront dans l'apprentissage de la statistique : « E-STAT », « Les statistiques : le pouvoir des données » et « Recensement à l'école ». « Recensement à l'école » aide les élèves à développer une pensée critique et à mieux comprendre le processus d'enquête statistique. Les élèves deviennent des « statisticiens en herbe » en complétant un cycle d'enquête de la collecte de données à l'analyse et en explorant divers concepts statistiques à l'aide de logiciels d'analyse.