

Refonte du système d'imputation d'une enquête sur le commerce de détail Statistique Canada

RESUME

Dans le cadre de ma deuxième année de DUT statistique et informatique décisionnel, j'ai eu l'opportunité de faire un stage pour valider mon diplôme. J'ai eu la chance de l'effectuer à Statistique Canada, une institution réputée en statistique à travers le monde. Statistique Canada fait parti du portefeuille du Ministère de l'industrie du gouvernement du Canada à Ottawa en Ontario. J'ai travaillé dans la section sur les enquêtes infra-annuelles et données fiscales, appartenant à la division des méthodes d'enquête auprès des entreprises. Cette division fait partie du secteur de l'Informatique et de la Méthodologie. Ma principale mission fut de changer le système d'imputation de l'enquête trimestrielle sur les produits des marchands de véhicules automobiles neufs. D'abord, j'ai eu beaucoup de documents à lire pour comprendre l'enquête et dû apprendre comment fonctionne le travail à Statistique Canada. Puis, j'ai décrypté le programme d'imputation écrit en langage SAS (SAS est un logiciel de statistique). Après ceci, j'ai pu modifier le programme et sa logique pour améliorer la précision des résultats. Enfin, j'ai testé ce programme en créant quelques scénarios avec des données manquantes (non reportées). J'ai aussi eu l'opportunité de travailler sur plusieurs missions, chacune ne durant pas plus d'une demi-semaine. Par exemple, j'ai construit différents graphiques visant à améliorer la compréhension des résultats par notre principal client, la Division de la statistique du commerce appartenant au secteur des Statistiques du commerce et des entreprises. J'ai également automatisé la création de ces graphiques. Au cours de ce stage il m'est arrivé de rencontrer quelques problèmes, mais avec l'aide de mon tuteur, j'ai réussi à les surmonter. Au bout du compte, ce stage fut très intéressant et j'ai appris le professionnalisme et la rigueur du travail de méthodologiste.

Mots clefs : SAS, Imputation, Enquête, Commerce de détail.