



Plateforme de Services Statistiques Intégrés au sein du CRCHU

biostat@crchudequebec.ulaval.ca



ÉQUIPE

- 6 biostatisticiens actifs dans l'axe SP-POS et dans la PRCE, avec M.Sc. en statistique et ayant 15 à 25 années d'expérience dans le domaine de la santé, s'unissent pour offrir les services statistiques du Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval (CRCHU)
- Expertise de professeurs de carrière de l'Université Laval, spécialisés en statistique et chercheurs de l'axe SP-POS du CRCHU, en appui lors de la résolution de problèmes complexes



EXPERTISE

- Équipe familière avec plusieurs domaines de recherche et habile à s'approprier de nouvelles problématiques comme en font foi les expertises développées : aspects médicaux et psychosociaux du cancer, santé au travail, utilisation des médicaments, maladies musculo-squelettiques et infectieuses, traumatologie, soins intensifs, nutrition, contaminants environnementaux, qualité de vie, etc.
- Expérience dans l'analyse de données issues de multiples devis d'études : transversal, longitudinal, essai contrôlé randomisé, évaluation d'interventions, validation de questionnaires, test-retest, dérivation et validation de modèles prédictifs cliniques, etc.
- Expérience de travail avec différents types de données : données médico-administratives, données corrélées, données pondérées, etc.
- Expérience dans une vaste gamme d'analyses statistiques : analyse descriptive, comparaison de moyennes ou de proportions; régression logistique, régression log-binomiale, régression linéaire, ANOVA, régression de Poisson; modèles mixtes, modèles multi-niveaux; analyse de survie; imputation multiple; analyse de médiation et modération; analyse de trajectoires; analyse factorielle; méta-analyse; inférence causale; etc.



CLIENTÈLE ET FONCTIONNEMENT

- Service offert aux chercheurs, étudiants, professionnels de recherche, résidents du CHU, ainsi qu'à d'autres organisations des domaines public ou privé
- Service planifié selon l'expertise la plus appropriée aux caractéristiques de votre projet de recherche et du type d'analyse
- Tarifification horaire selon l'appartenance au CHU de Québec ou non



OFFRE DE SERVICES SUR MESURE

Notre participation peut aller du simple soutien dans vos démarches d'élaboration de devis, de collecte et d'analyse de données jusqu'à la réalisation complète des tâches statistiques, et ce tout au long de votre projet de recherche ou seulement pour certaines étapes.



À L'ÉTAPE DE LA RECHERCHE DE FINANCEMENT (SUBVENTIONS, BOURSES, CONTRATS)

- Élaboration ou révision du plan d'analyse
- Calcul de taille d'échantillon ou de puissance
- Planification budgétaire pour l'étape des analyses



À L'ÉTAPE DE LA COLLECTE DE DONNÉES ET GESTION DES BANQUES DE DONNÉES

- Listes de randomisation
- Conseils pour la présentation des outils de collecte
- Conseils pour la codification et la saisie des données
- Conservation des banques de données maîtresses et de la documentation afférente (questionnaire, guide de codification, etc.) sur les serveurs du centre de recherche (accès contrôlé et sécurisé, sauvegarde automatique)



À L'ÉTAPE DE L'ANALYSE STATISTIQUE

- Lecture et regroupement des banques de données
- Validation de données
- Programmation de scores et autres variables
- Analyses et interprétation des résultats
- Soutien pour des analyses que vous réalisez vous-même : préparer votre banque de données, vous guider dans le choix des analyses, vous aider à résoudre des problèmes de programmation ou dans vos analyses, réviser vos programmes, etc.



À L'ÉTAPE DE LA DIFFUSION DES RÉSULTATS

- Validation ou conception de tableaux et graphiques présentant les résultats
- Élaboration ou révision de la méthodologie statistique des articles, affiches, etc.
- Formulation de commentaires sur la présentation de l'étude et des résultats
- Soutien dans la formulation de réponses aux questions de réviseurs



CONTACTEZ-NOUS dès les premières étapes de votre projet afin de nous permettre de répondre le mieux possible à vos besoins dans le respect de votre échéancier.

Transmettre votre demande par courriel à
biostat@crchudequebec.ulaval.ca

