

**Expert principal: JAY BHATTACHARYA, M.D., Ph.D.**



*AXES DE RECHERCHE ET SPÉCIALISATION*

Médecin expert de renommée internationale en économie de la santé, politique en matière de santé, et recherche sur les résultats. Les recherches du Dr Bhattacharya portent sur la santé et le bien-être des populations vulnérables, avec un accent particulier sur le rôle des programmes gouvernementaux, l'innovation biomédicale et l'économie. Les recherches récentes du Dr Bhattacharya portent sur l'épidémiologie du COVID-19 ainsi que sur une évaluation des politiques en réponses à l'épidémie. Prolifique auteur de publications scientifiques revues par les pairs (peer-reviewed) et détenteur de deux brevets.

*FORMATION*

- 1990 Baccalauréat et Maîtrise, Université de Stanford;
- 1997 M.D. de l'École de médecine de l'Université de Stanford;
- 2000 Ph.D. du Département d'économie de l'Université de Stanford.

*TÉMOIGNAGES EXPERT À DES AGENCES ET COMITÉS GOUVERNEMENTAUX*

- Audition du Sénat américain en décembre 2020 du Sous-comité sur la sécurité intérieure et les affaires gouvernementales. Témoignage fourni sur le risque de mortalité lié au COVID-19, les dommages collatéraux des politiques de confinement, et sur les incitatifs des entreprises privées et du gouvernement à investir dans la recherche de traitements à faible coût de la maladie COVID-19;
- «Table ronde sur la réouverture sécuritaire de la Floride» dirigée par le gouverneur de la Floride, Ron DeSantis (Sept.2020);
- «Évaluation de l'innocuité et de l'efficacité des vaccins candidats pour la COVID-19» à l'audition de juillet 2020 du briefing de surveillance de la Chambre au sous-comité de la politique économique et des consommateurs;
- Témoin invité à la table ronde virtuelle du Sénat américain de mai 2020 sur le redémarrage en toute sécurité des ligues de baseball et de softball pour les jeunes;
- Séminaire «Vieillesse de la population et financement des soins de longue durée au Japon» au ministère japonais de la Santé (mars 2013);
- «Mise en œuvre de l'ACA en Californie», Témoignage devant le Comité spécial de l'Assemblée législative de Californie sur les coûts des soins de santé (mars 2011);

*PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES (en date de décembre 2020)*

- 139 articles évalués par les pairs (peer-reviewed);
- 32 travaux de recherche non-revus par les pairs;
- 9 livres et grands rapports et 15 chapitres de livres;
- 3 résumés analytiques.

*EXPÉRIENCE*

- 2001-présent: Professeur et Assistant-professeur, Département de médecine de l'Université de Stanford, Département d'économie (par courtoisie) et Département de recherche et de politique en matière de santé (par courtoisie);
- 2013-présent: Attaché supérieur de recherches (fellow), Institut de recherche de Stanford sur les politiques économiques;
- 2014-présent: Attaché supérieur de recherches (fellow), Institut Stanford Freeman Spogli;
- 2007-présent: Associé en recherche, Sphere Institute / Acumen LLC;
- 2002-présent: Chercheur académique et Associé en recherche, Bureau national de recherche économique;

- 2006-2008: Chercheur, Hoover Institution (Université Stanford);
- 1998-2001: Économiste et Économiste associé, RAND Corporation;
- 1998-2001: Professeur assistant invité, Département d'économie de l'UCLA (Université de Californie à Los Angeles).

#### *LECTEUR ARBITRE POUR LES REVUES DE RECHERCHES*

American Economic Review; American Journal of Health Promotion; American Journal of Managed Care; Education Next; Health Economics Letters; Health Services Research; Health Services and Outcomes Research Methodology; Industrial and Labor Relations Review; Journal of Agricultural Economics; Journal of the American Medical Association; Journal of Health Economics; Journal of Health Policy, Politics, and Law; Journal of Human Resources; Journal of Political Economy; Labour Economics; Medical Care; Medical Decision Making; Review of Economics and Statistics; Scandinavian Journal of Economics; Social Science and Medicine; Forum for Health Economics and Policy; Pediatrics; British Medical Journal.

#### *FONCTIONS PUBLIQUES ET PROFESSIONNELLES*

- Édition de revues: Journal of Human Capital, Éditeur associé (2015-présent); American Journal of Managed Care, Editeur invité (2016); Journal of Human Resources, Editeur associé (2011-13); Forum for Health Economics & Policy, Membre du comité éditorial (2001-2012); Economics Bulletin, Éditeur associé (2004-2009);
- Participation à des comités consultatifs et de révision scientifique (liste très partielle): Membre permanent du comité d'examen des NIH (National Institutes of Health) sur l'organisation et la prestation des services de santé (HSOD) (2012-2016); Réviseur, examinateur et membre de divers comités des NIH (trop nombreux pour être listés) (2003-présent); Examineur invité pour le Conseil européen de la recherche (2015); Membre permanent du Comité d'examen des sciences sociales et des études démographiques des NIH (2004-2008); Examineur invité pour l'organisation et la prestation des services de santé des NIH (juin 2004); Examineur invité pour le comité d'examen des sciences sociales, des soins infirmiers, de l'épidémiologie et des méthodes des NIH (juin 2003); Groupe consultatif de recherche sur la mesure de l'incapacité au Canada, Direction générale de la recherche appliquée pour le développement des ressources humaines au Canada (juin 2001, Ottawa); Groupe consultatif de recherche sur la recherche sur les politiques de santé japonaises (Mai 1997, Center for Global Partnership, New York, NY).

#### *BREVETS*

- "Environmental Biomarkers for the Diagnosis and Prognosis for Type 2 Diabetes Mellitus" avec Atul Butte et Chirag Patel (2011), US Patent (pending);
- "Health Cost and Flexible Spending Account Calculator" AVEC Schoenbaum M, Spranca M, et Sood N (2008), U.S. Patent No. 7,426,474.

#### *SUBVENTIONS ET SOUS-CONTRATS DE RECHERCHE*

- Récipiendaire de 42 subventions et sous-contrats de recherche, dont 6 actifs présentement, de divers organismes comme les National Institutes of Health (NIH), le National Institute of Aging, diverses universités, et de grands organismes à but non lucratif et privés.

#### *BOURSES ET HONNEURS*

- Société d'honneur Phi Beta Kappa (1988);
- Distinction et spécialisation départementale en économie, Université de Stanford (1990);
- Bourse Michael Forman en économie, Université de Stanford (1991-1992);
- Bourse de l'agence de recherche et de politique en matière de santé (1993-1995);
- Prix d'assistant d'enseignement exceptionnel, Université de Stanford, économie (1994);
- Centre de recherche sur les politiques économiques, bourse de thèse Olin (1997-1998);
- Prix distingué pour contributions exceptionnelles à l'éducation en médecine, Université de Stanford (2005,2007, 2013);
- Prix Dennis Aigner pour le meilleur article appliqué publié dans le « Journal of Econometrics » (2013).

## DR SIMON JAMES THORNLEY, Épidémiologiste



### *AXES DE RECHERCHE ET SPÉCIALISATION*

Spécialiste de la santé publique et épidémiologiste d'expérience considérable dans les domaines de la gale et de l'incidence du rhumatisme articulaire aigu, de l'abandon du tabac, de la santé cardiovasculaire, de la nutrition et de la recherche sur la prévention des blessures. Analyste de données expérimenté et auteur d'une multitude de publications scientifiques revues par les pairs (peer-reviewed).

### *FORMATION*

- 1997 Baccalauréat en biologie humaine, Université d'Auckland;
- 2000 Baccalauréat en médecine et chirurgie(MBChB), Université d'Auckland;
- 2006 Maîtrise en santé publique (mention honorifique de 1<sup>ère</sup> classe), Université d'Auckland;
- 2008 Fellow de la Faculté australasienne de médecine de la santé publique;
- 2008 Fellow du Collège de Nouvelle-Zélande de médecine de la santé publique;
- 2014 PhD en médecine, Université d'Auckland.

### *PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES*

- 56 articles évalués par les pairs (peer-reviewed);
- 2 livres, chapitres de livres et livres édités;
- 11 travaux de congrès.

### *EXPÉRIENCE*

- Actuellement: Épidémiologiste, Chargé de cours senior et Chercheur senior pour le Service régional de santé publique d'Auckland en Nouvelle-Zélande, pour l'Université d'Auckland et pour l'Université de technologie d'Auckland;
- 2020-présent: Chargé de cours senior (over the bar), Université d'Auckland (1,0 ETP);
- 2012-présent: Enseignement en épidémiologie, santé publique, nutrition, technologie de l'information en santé, etc.
- 2014-présent: Épidémiologiste contractuel pour la Fondation Royale de Nouvelle-Zélande pour les aveugles;
- 2017-présent: Épidémiologiste, Service de santé publique de la région d'Auckland (0,4 ETP);
- 2017-présent: Chargé de cours senior (niveau 5), Université d'Auckland (0,4 ETP);
- 2017-présent: Attaché supérieur de recherches (fellow), Université de technologie d'Auckland (0,2 ETP);
- 2020: Consultant, Auckland International Airport Inc.;
- 2014 à 2017: Médecin de santé publique, équipe de santé de la population et Conseil de santé Maori du district de Manukau (0,8 ETP);
- 2014 à 2016: Épidémiologiste, Service de santé publique de la région d'Auckland (0,2 ETP);
- 2009 à 2016: Assistant de recherche / médecin de santé publique, Section d'épidémiologie et de biostatistique, Université d'Auckland;
- 2016: Épidémiologiste contractuel, Service de santé publique de la région d'Auckland;
- 2012: Témoin expert (épidémiologie), Département des affaires juridiques (Crown Law) de la Nouvelle-Zélande;
- 2010 à 2014: Chargé d'enseignement professionnel et doctorant, Section d'épidémiologie et de biostatistique, Université d'Auckland;
- 2009 à 2011: Consultant en renoncement au tabac, Groupe Qui;
- 2007-2008: Stagiaire avancé en médecine de la santé publique, Service de santé publique de la région d'Auckland;
- 2008: Stagiaire avancé en médecine de la santé publique, Conseil de santé du district de Manukau;
- 2006 -2007: Chercheur, Unité de recherche sur les essais cliniques, Université d'Auckland.

- 2006: Stagiaire en médecine de la santé publique, Collège de Nouvelle-Zélande de médecine de la santé publique;
- 2003 – 2005: Registraire de médecine pour adultes, hôpitaux d'Auckland;
- 2000 – 2002: Interne, hôpitaux d'Auckland.

#### *BOURSES ET HONNEURS*

- 2020: Article le plus cité dans le Journal of Paediatrics and Child Health pour 2018 et 2019 (Thornley, S., Marshall, R., Jarrett, P., Sundborn, G., Reynolds, E., & Schofield, G. (2018): La gale est fortement associée à la fièvre rhumatismale aiguë dans une étude de cohorte d'enfants d'Auckland;
- 2014-présent: Membre du comité d'évaluation scientifique du Conseil de la recherche en santé;
- 2014: Prix du chercheur en début de carrière 2014, Association australasienne d'épidémiologie;
- 2013: Prix étudiant, Association australasienne d'épidémiologie;
- 2013-présent: Membre fondateur (de concert avec le comité de pilotage de la conférence) de FIZZ, le groupe de revendication pour Combattre le sucre dans les boissons gazeuses;
- 2008: Fellow de la Faculté australasienne de médecine de la santé publique;
- Membre du Collège de Nouvelle-Zélande de médecine de la santé publique;
- 2007-présent: Membre de l'Association épidémiologique australasienne;
- 1997: Prix commémoratif d'anatomie Kingsley Mortimer. Université d'Auckland.

**DR ROGER HODKINSON M.A., M.B., B.Chir.(Cantab), FRCPC, FCAP**



***AXES DE RECHERCHE ET SPÉCIALISATION***

Pathologiste généraliste avec un intérêt particulier pour le diagnostic moléculaire et l'hématopathologie. Longue expérience en politique médicale et négociation de contrats avec le gouvernement. Entrepreneur en série prospère dans diverses entreprises médicales en démarrage, et ancien dirigeant d'un grand laboratoire de diagnostic médical privé.

***FORMATION***

- 1962-64: Université de Cambridge, Royaume-Uni. (Collège Corpus Christi);
- 1966-68: Université College Hospital Medical School, Londres, Royaume-Uni;
- 1970-73: Résidence en pathologie, Université de la Colombie-Britannique, Vancouver, Canada.

***EXPÉRIENCE***

- Participation étendue à l'enseignement des résidents et des étudiants en médecine;
- Diriger avec succès un grand laboratoire de diagnostic médical de détail privé;
- Expérience à long terme en politique médicale et en négociation de contrats avec le gouvernement;
- Expérience sur divers marchés internationaux du diagnostic médical (États-Unis, Pologne, Philippines).
- Auparavant, professeur adjoint de clinique, Faculté de médecine, Université de l'Alberta, Canada;
- Ancien président du comité d'examen en pathologie générale, Collège royal des médecins du Canada, Ottawa, Canada;
- Président exécutif et directeur médical de Bio-ID Diagnostic Inc. (actuel);
- Président, MutantDx, société de diagnostic moléculaire basée à Greensboro, Caroline du Nord, États-Unis (actuel);
- PDG et directeur médical, Western Medical Assessments Corp., Edmonton, Alberta (actuel);
- Auparavant, chef de la direction d'une grande entreprise de vente au détail de tests de diagnostic médical (Stirrat Laboratories) desservant le nord de l'Alberta;
- Auparavant, pathologiste responsable du laboratoire d'hématologie et de la banque de sang d'un hôpital communautaire et d'enseignement (Misericordia Hospital), Edmonton, Canada;
- Ancien membre du Comité d'accréditation des laboratoires du Collège des médecins et chirurgiens de l'Alberta.

***FONCTIONS PUBLIQUES ET PROFESSIONNELLES***

- Médecin agréé auprès du Collège des médecins et chirurgiens de l'Alberta, Canada, du Conseil médical du Canada et du General Medical Council (Royaume-Uni);
- Fellow, Collège américain des pathologistes (actuel);
- Fellow, Collège royal des médecins du Canada, Ottawa, Canada (actuel);
- Ancien président, Société des médecins de laboratoire de l'Alberta;
- Ancien président, Société Winston Spencer Churchill, Edmonton, Canada.

***PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE et PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES***

- 2 propriétés intellectuelles;
- 8 publications scientifiques.

***BOURSES ET HONNEURS***

- Bourse au Collège Corpus Christi, Université de Cambridge, Royaume-Uni;
- Prix du citoyen de l'année 1994, Edmonton, Alberta Canada;
- Prix de reconnaissance pour 25 ans de service, Action contre le tabac et la santé.

## RODNEY X. STURDIVANT Ph.D., Colonel (retraité) de l'armée américaine



### *AXES DE RECHERCHE ET SPÉCIALISATION*

Statisticien, biostatisticien et professeur émérite. Auteur de multiples publications et manuels en mathématiques, statistiques, biostatistiques et autres.

### *FORMATION*

- 2005 Ph.D., Biostatistique, Université du Massachusetts – Amherst;
- 1195 M.Sc., Statistiques, Université de Stanford;
- 1995 M.Sc. (avec distinction), Recherche opérationnelle, Université de Stanford;
- 1986 B.Sc. (Cadet distingué), Académie militaire des États-Unis, West Point.

### *PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES*

- 6 publications évaluées par les pairs (peer-reviewed);
- 5 manuels scolaires scientifiques;
- 1 chapitre de manuel scolaire scientifique;

livres, chapitres de livres et livres édités;

- Développement/auteurs de dizaines cours/manuels/programmes universitaires en mathématiques, statistiques, biostatistiques et autres sujets scientifiques, ainsi qu'enseignement de ceux-ci et d'autres cours avancés, à l'université Azusa Pacific, à l'université Ohio State, et à l'académie militaire de West Point.

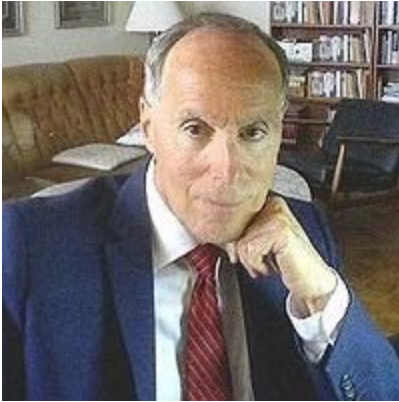
### *EXPÉRIENCE*

- 2020-présent: Professeur associé et directeur du Centre de consultation statistique, Département des sciences statistiques, Université Baylor;
- 2019-2020: Biostatisticien de recherche et professeur associé, Fondation Henry M Jackson (HJF) pour l'avancement de la médecine militaire en support au Programme de recherche des services de santé (HSRP), Université des services en uniforme des sciences de la santé (USUHS);
- 2016-2019: Professeur de statistiques appliquées et Directeur du programme de M.Sc. en statistiques et analyses appliquées, Département de mathématiques, physique et statistique, Université Azusa Pacific;
- 2015-2016: Président, Division de biostatistique, Collège de santé publique, Université Ohio State;
- 2013-2016: Professeur associé de santé publique clinique, Division de biostatistique, Université Ohio State;
- Département des sciences mathématiques, Académie militaire des États-Unis, West Point:
  - 2013: Professeur de statistiques appliquées;
  - 2003-2012: Professeur associé et académicien, Dépt. des sciences mathématiques;
  - 2011-2013: Directeur du programme de mathématiques de base;
  - 2007-2010: Directeur de programme, Probabilités et statistiques;
  - 2004-2007: Directeur de programme, Calcul différentiel;
  - 2004-2013: Directeur et fondateur, Center for Data Analysis and Statistics (CDAS);
- 2010-2011: Professeur associé invité, Division de biostatistique, Collège de santé publique, Université Ohio State;
- 1995-1998: Département des sciences mathématiques, Académie militaire des États-Unis, West Point: Instructeur et professeur adjoint; Directeur de cours, MA103 Systèmes dynamiques discrets; Directeur adjoint, Atelier de développement de la faculté de mathématiques (FDW).

### *BOURSES ET HONNEURS*

- 2016: Prix d'excellence en enseignement, Collège de santé publique, Université Ohio State;
- 2014: Prix Dexter C. Whittinghill III pour Article exceptionnel en éducation statistique (2e auteur, Joint Mathematics Meetings, Baltimore, Maryland);
- 2012: Deuxième finaliste, Prix Kenneth L. Knight pour manuscrit de recherche exceptionnel (co-auteur), Journal of Athletic Training;
- 2009: Le prix Dexter C. Whittinghill III pour contribution exceptionnelle en éducation statistique (Auteur unique, Joint Mathematics Meetings, San Diego, Californie);
- 2005: Société honorifique Delta Omega, Université du Massachusetts-Amherst;
- 2001: Bourse d'études supérieures (déclinée), Université du Massachusetts-Amherst;
- 2001: Société honorifique Pi Mu Epsilon;
- 1995: Maîtrise avec distinction en recherche opérationnelle, Stanford;
- 1986: Cadet distingué (top 5% de la classe), USMA;
- 1986: Prix Robert E. Lee, USMA;
- 1985: Société honorifique Phi Kappa.

## **RONALD B. BROWN Ph.D.**



### *AXES DE RECHERCHE ET SPÉCIALISATION*

Expert en physiopathologie, épidémiologie, théorie ancrée, psychologie et diététique. Auteur de multiples publications et recherches scientifiques.

### *FORMATION*

- 2018-présent: Candidat au doctorat, Épidémiologie, École de santé publique et des systèmes de santé de l'Université de Waterloo, ON, Canada;
- 2012-2014: Baccalauréat en sciences, diététique, Université Kansas State, Manhattan, KS, États-Unis. 4.0 GPA – Société honorifique de sciences humaines Kappa Omicron Nu;

- 2008-2011: Ph.D., Administration des affaires, Psychologie Industrielle/Organisationnelle, Université Northcentral, Prescott Valley, Arizona, États-Unis:

- Dissertation: Construire une théorie fondée sur les attitudes des travailleurs envers le développement d'une intervention nutritionnelle à base de plantes sur le lieu de travail, Dr Leslie A. Miller, superviseur;

- 4.0 GPA – Société honorifique Delta Mu Delta Business;

- 2004-2005: Maîtrise en administration des affaires, Université Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canada:
- 2001-2004: Baccalauréat ès arts, psychologie, Université Wilfrid Laurier, Waterloo, Ontario, Canada, Diplômé avec distinction;
- 1968-1972 : Baccalauréat en musique, percussions, Conservatoire de musique de la Nouvelle-Angleterre, Boston, Massachusetts, États-Unis;

### *PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES*

- 17 publications scientifiques;
- 2 recherches scientifiques:
  - 2012 : Brown, R. B., « Explorer les attitudes des patients et du personnel à l'égard de l'amélioration des résultats à long terme des programmes sur les troubles alimentaires », Clinique des troubles de l'alimentation, Centre de santé Homewood, Guelph, Ontario, Canada;
  - 2007: Ross, S. A. et Brown, R. B., « Étude des résultats des patients », Clinique des troubles de l'alimentation, Centre de santé Homewood, Guelph, Ontario, Canada.

### *EXPÉRIENCE*

- Actuellement: Candidat doctoral en épidémiologie (voir Formation), et recherche en physiopathologie, épidémiologie, théorie ancrée, psychologie et diététique.

### *BOURSES ET HONNEURS*

- 2004: Bourse, École de commerce et d'économie de l'Université Wilfrid Laurier, ON, Canada;
- 1971 et 1972: Bourse de recherche (fellowship), Festival de musique de Berkshire, Tanglewood, Massachusetts.