

Nathaniel Osgood



Nathaniel Osgood est professeur d'informatique et directeur du laboratoire d'épidémiologie computationnelle et d'informatique de santé publique à l'Université de la Saskatchewan. Ses travaux combinent des outils issus de la science des systèmes, de la science des données, de la science informatique et des mathématiques appliquées pour éclairer la prise de décision dans le domaine de la santé et des soins de santé. Le Dr Osgood a été directeur technique de la modélisation provinciale de la COVID-19. Au cours de cette période, il a exploité diverses sources de données, la modélisation de la transmission et les méthodes d'intelligence artificielle pour établir des rapports sur la COVID-19 pour la Saskatchewan, pour toutes les provinces (par le biais de l'ASPC) et pour les Premières Nations du Canada (par le biais de la DGSPNI). Le Dr Osgood est également le co-créateur du système de données Ethica pour téléphones intelligents et appareils portables, qu'il applique pour la Sask Long COVID, pour la Long COVID avec la Metis Nation Saskatchewan, et (séparément) la Saskatchewan Health Authority. Le Dr Osgood a contribué à trois modèles de syndromes post-COVID-19.