

Recrutement d'un(e) étudiant(e) à la maîtrise en sociologie dans le cadre du projet :

« Approfondir la compréhension des disparités de mortalité infanto-juvénile dans les pays à revenu faible et intermédiaire et démêler le rôle des inégalités de genre et leurs facteurs de médiation »

Responsables :

- [Vissého Adjwanou](#) : Département de Sociologie, Université du Québec à Montréal (UQAM)
- [Barthelemy Kuate Defo](#) : Départements de Démographie et de médecine sociale et préventive, Université de Montréal

Financement :

- Conseil de Recherche en Sciences Humaines (CRSH)

Êtes-vous intéressé par les applications des sciences sociales de l'apprentissage automatique, l'utilisation des données digitales et grandes bases de données administratives en sciences sociales, et les nouvelles approches quantitatives et computationnelles ? Venez joindre notre équipe.

Contexte :

Les disparités de mortalité tout au long de la vie sont une réalité récurrente dans les populations humaines, et les niveaux élevés de mortalité infanto-juvénile (ICM) dans les pays à revenu faible et intermédiaire (PRFI) restent une préoccupation majeure. On estime que dans le monde, il y a un fardeau continu de 5,1 millions de décès par an, dont 2,5 millions de décès néonataux et 2,6 millions de mortinaissances. La plupart de ces décès surviennent dans les PRFI. Par exemple, l'Afrique, qui ne compte que 17% de la population mondiale, supporte près de la moitié de ce fardeau avec 2,3 millions de décès par an. Une longue littérature en sciences sociales et humaines (par exemple, démographie, sociologie, économie et sciences politiques) continue de débattre de la contribution relative de l'inégalité de genre sur la mortalité infanto-juvénile. Le mémoire doit

combiner des données individuelles à grande échelle, représentatives au niveau national et comparables au niveau international issues des enquêtes démographiques et de santé (EDS) avec une gamme de données au niveau des pays (par exemple, les données issues des observatoires de population) avec les nouvelles approches méthodologiques liées entre autres à l'apprentissage automatique, à l'analyse quantitative de textes et à l'analyse des réseaux pour fournir une analyse détaillée des liens entre inégalités de genre et mortalité infantile dans les pays en développement.

Candidat(e) recherché(e) :

- Être en année de rédaction (ou être proche) pour sa maîtrise
- Avoir obtenu de bonnes notes pour les cours de méthodes quantitatives et être prêt(e) à apprendre de nouveaux logiciels (dont R et Python)
- Être prêt(e) à apprendre de nouvelles méthodes d'analyses quantitatives et computationnelles (apprentissage automatique)
- Maîtrise du français et bonne connaissance de l'anglais
- Autonomie, rigueur, esprit critique, capacité à travailler en équipe

Rémunération et avantages :

- Bourse individuelle de 5000\$ pour une année

Le candidat retenu travaillera au sein d'une équipe qui comprend plusieurs doctorants et étudiants à la maîtrise de l'UQAM et de l'Université de Montréal.

Contact :

Veuillez soumettre votre demande à Vissého Adjiwanou (adjiwanou.visseho@uqam.ca). Votre demande doit comprendre :

- Une lettre de motivation (maximum 1 page) indiquant votre intérêt pour le Big Data et l'apprentissage automatique, vos compétences en méthodes quantitatives et computationnelles et votre capacité à apprendre de nouvelles méthodes ;
- Un CV à jour