

Grille de lecture proposée par Aurélie Hot, spécialiste en mobilisation et transfert des connaissances, Centre de recherche et de partage des savoirs InterActions, CIUSSS NIM et partenariat de recherche ARIMA

Yadav, A. *et al.* (2018). Influence Maximization in the Field. The Arduous Journey from Emerging to Deployed Application. Dans M. Tambe et E. Rice (dir.), *Artificial Intelligence and Social Work (Artificial Intelligence for Social Good)*. Cambridge : Cambridge University Press, 57-76.

Introduction

Ce chapitre de livre se penche sur des interventions de prévention du VIH menées par les pairs dans des réseaux de jeunes sans-abri en milieu urbain états-unien. Plus particulièrement, il s'agit de déployer des algorithmes pour sélectionner les pairs à former les plus influents, c'est-à-dire, ceux qui pourront diffuser l'information à un plus grand nombre de personnes. La performance de ces algorithmes est comparée à la méthode traditionnelle de sélection des pairs « leaders ». La comparaison (et le succès de l'intervention) sont basées sur le nombre de jeunes qui ont finalement reçu l'information de prévention et qui sont allés passer un test de dépistage du VIH.

Pistes de discussion

1. Les auteurs indiquent que très peu d'études permettent de suivre le déploiement d'agents logiciels sur le terrain. Êtes-vous surpris.e de découvrir ce type d'utilisation dans le domaine du travail social et de la santé publique?
2. Les données utilisées par ces agents proviennent d'observation, d'entrevues avec les jeunes, et d'informations sur leurs réseaux provenant de plateformes en ligne (dont Facebook). Les auteurs démontrent que la performance des agents pour la sélection des pairs « leaders » est meilleure dans ce contexte que celle des méthodes traditionnelles de sélection des pairs à former. En fin de compte, plus de jeunes sont allés passer un test de dépistage du VIH. Que pensez-vous des questions éthiques que cette démarche soulève?
3. Plusieurs chercheur.es du Centre InterActions effectuent de l'analyse des réseaux, un thème qui est présent dans le chapitre. Pensez-vous que l'utilisation d'agents logiciels fait partie de notre futur proche? Quels sont les enjeux en matière de financement ou de partenariats?
4. Dans le cadre de notre travail, nous sommes appelés à réduire le fossé entre la recherche et la pratique, et à faciliter l'implication des principaux concernés à toutes les étapes d'un projet de recherche : praticiens, usagers ou citoyens. Pensez-vous que de nouveaux défis vont se poser dans ces contextes d'intervention (qui font appel à l'intelligence artificielle) ou que nous connaissons déjà le type de mécanisme à mettre en place?