

Journée d'étude sur l'analyse de réseaux appliquée aux données de santé ARAQNEE

Code projet : ARAQNEE

Equipe : Magali Coldefy, Coralie Gandré, Charlène Le Neindre (Irdes), Laurent Beauguitte (Idees - UMR 6266 CNRS), Thérèse Stukel (ICES, Irdes)

Collaborations extérieures : Identité et différenciation de l'espace, de l'environnement et des sociétés - UMR 6266 CNRS Idees ; Institute for Clinical Evaluative Sciences (ICES), Toronto (Canada)

Financement : Institut de recherche en santé publique (Iresp), Ecole des hautes études en santé publique (EHESP), Groupe de recherche (GDR) Analyse de réseaux en sciences humaines et sociales (ARSHS), Collège international des sciences territoriales (Cist)

Période de réalisation : 2018-2019

Contexte et objectifs

L'analyse de réseaux correspond à un ensemble de méthodes, de notions et de concepts fondés sur la théorie des graphes pour étudier des phénomènes relationnels. Elle s'est progressivement développée dans des champs disciplinaires variés allant des sciences sociales aux sciences exactes. Elle présente également de nombreuses applications potentielles dans le champ de la santé. Elle peut ainsi être mobilisée pour étudier les réseaux collaboratifs entre professionnels de santé, les parcours de prise en charge des patients, la propagation des maladies infectieuses et des comportements à risque ou la diffusion des actions de prévention et de promotion de la santé. La mise à disposition, auprès des chercheurs, de grandes bases de données médico-administratives en santé, tel que le Système national des données de santé (SNDS), se prête particulièrement au développement de ce type de méthodes.

Cette journée d'étude a pour objectif de présenter un état des lieux des recherches appliquant l'analyse de réseaux aux données de santé et inclura des présentations de chercheurs étrangers pionniers dans ce domaine. Elle est principalement destinée aux chercheuses et chercheurs, quelle que soit leur discipline (santé publique, géographie, économie, sociologie, etc.). L'analyse de réseaux en santé se développe progressivement en France mais reste sous-exploitée comparativement aux autres pays occidentaux. Il existe ainsi un vrai besoin de faciliter les synergies entre les équipes qui la développent, et d'accroître sa visibilité. La journée d'étude est également ouverte aux décideurs, professionnels de santé et usagers intéressés.

A l'issue de la journée, un appel à texte sera rédigé pour le numéro thématique « Réseaux et coordination en santé » de la *Revue francophone sur la santé et les territoires (RFST)*.

Avancement du projet

La journée d'étude a eu lieu le 28 novembre 2018. Actes et valorisation se sont étendus sur 2019. L'appel à texte pour le numéro thématique de la RFST a été lancé, les articles soumis sont en cours d'expertise pour une publication prévue au cours du premier trimestre 2020.

- [*Journée d'étude Araignée : Analyse de réseaux appliquée aux données de santé*](#), Paris, 28 novembre 2018

Valorisation

- Gandré C. (2019). "Social Network Analysis Applied to Healthcare Data: Inventory, Discussion and Perspectives". Compte-rendu de la journée d'étude Araignée - Analyse de Réseaux Appliquée aux données de Santé. *Analyse de réseaux pour les sciences sociales (ARCS)*, 2019/03, 1-13
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02054253/document>