

## Senior manager et chercheur associé (Ph.D) pour la société Keosys



Economiste et gestionnaire de santé, Jérôme Béranger est actuellement senior manager et chercheur associé (Ph.D) pour la société Keosys. Ses travaux sont centrés sur l'approche éthique et sociétale du numérique et des Big Data dans la santé. Il a publié une quarantaine d'articles scientifiques dans des revues reconnues, ainsi qu'un ouvrage intitulé : « Les systèmes d'information en santé et l'éthique ».

---

Face au développement constant de la e-santé, de la télémédecine et des Big data médicaux, des changements juridiques qui s'accroissent, des ruptures économiques qui s'amplifient, une sensation de flou survient autour de la donnée personnelle en santé. La manipulation et l'exploitation de l'information médicale se trouvent alors en perpétuelle équilibre entre confidentialité et transparence. Désormais, ces Nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) perturbent sensiblement le microcosme médical allant jusqu'à remettre en question les paradigmes de la Médecine d'Hippocrate telle que nous la connaissons auparavant. Dès lors, une réflexion sur l'étude des risques associée aux enjeux éthiques autour de la donnée de santé à caractère personnel s'impose à nous.

Nos réflexions ont abouti à la réalisation d'une méthode innovante d'analyse de risques et de détermination des exigences des objectifs éthiques des données de santé à caractère personnel afin de construire une valeur éthique autour des Big Data. Pour cela, nous avons élaboré une modélisation et une évaluation éthique d'analyse des Big Data destinées à conduire des actions concrètes et sélectives de bonnes pratiques et de réduction des risques.

L'objectif est de donner du sens à la réalisation, la mise en place et l'utilisation de la donnée personnelle afin de mieux la contrôler. Nous proposons d'aligner les concepts d'une ontologie des risques à ceux d'une ontologie des exigences d'objectifs éthiques sur la base des meilleures pratiques dans le domaine de la sécurité des données. Nos recherches souhaitent apporter les premiers éléments d'un cadre moral contribuant à des changements sensibles des mentalités et d'usages des acteurs concernés par cette donnée. Dans ces conditions, notre analyse éthique constitue le fondement d'une nouvelle approche empirique et pragmatique éthico-technique, respectueuse du citoyen, orientée en direction de la pensée, de la conscience et de la responsabilité humaine. La finalité est de construire une « éthique algorithmique » sur les recommandations et les

évolutions à apporter concernant les données de santé numérique à caractère personnel.