

Humanités numériques et santé mentale : la prise en compte de la parole

Mathieu GUIDERE (INSERM / PARIS VIII, FRANCE)

Résumé

Les humanités numériques (*digital humanities*) regroupent un ensemble de travaux, d'études et de recherches qui se situent au croisement de l'informatique et des sciences humaines. Ce renouveau des humanités sous l'effet de la révolution numérique va de la constitution de corpus et de bases de données digitales jusqu'à l'apprentissage machine, en passant par les analyses assistées par ordinateur et les systèmes d'intelligence artificielle.

Dans le domaine de la santé, plusieurs spécialistes empruntent leurs méthodes aux humanités. C'est le cas notamment de l'anthropologie médicale qui étudie les interactions entre la culture et la santé pour comprendre comment interagissent les approches biomédicales occidentales avec celles des populations immigrantes ou autochtones. C'est le cas également de l'ethnopsychiatrie (ou psychiatrie transculturelle) qui s'intéresse aux désordres psychologiques liés au système culturel d'interprétation et de traitement de la maladie.

En santé mentale, les linguistes issus des humanités numériques s'intéressent à la meilleure façon de prendre en compte la parole des patients. Cela inclut notamment l'étude de l'impact des facteurs psychologiques sur la production langagière, mais aussi l'étude des expressions linguistiques associées à certains états psychiques. Pour ce faire, ils font appel à des méthodes d'analyse issues à la fois du traitement automatique du langage naturel (TALN), de l'exploration des données (*data mining*) et de la fouille de textes (*text mining*), auxquels sont associées des techniques d'apprentissage machine propres à l'intelligence artificielle.

Cet article vise à dresser un état des lieux de ces travaux et à présenter des exemples d'illustration permettant de montrer comment la linguistique informatique (ou computationnelle), en faisant appel à diverses méthodes qualitatives et quantitatives, peut être un outil privilégié non seulement pour le décodage de « l'en-parole » (le contenu verbal) mais aussi pour la représentation de « l'autour de la parole » (le contexte socioculturel).

Mots clés

Humanités numériques, santé mentale, anthropologie médicale, psycholinguistique, TALN, IA.