

Les Humanités Numériques : la révolution en Sciences Humaines et Sociales

Djamel Abdelkader Zighed

Institut des Sciences de l'Homme - ISH - USR 3385

CNRS Université de Lyon 14 Avenue Berthelot, 69007 Lyon, France

abdelkader.zighed@ish-lyon.cnrs.fr,
www.zighed.com

Résumé. Comprendre l'homme et la société et leurs interactions mutuelles avec l'environnement selon différentes dimensions – matérielle, sociale, économique, culturelle... – constitue l'une des missions premières des disciplines de Sciences Humaines et Sociales (SHS). L'avènement du Numérique peut être considéré comme la troisième révolution majeure de l'être humain après l'écriture, il y a plus de 3500 ans, et l'imprimerie, il y a plus de 500 ans. Le contenu de cet article est volontairement construit sur le mode d'un rapport de conjoncture sur le couple SHS et Numérique, que nous désignons par Humanités Numériques (HN). Nous voulons voir comment et dans quelle mesure cette attelage pourrait faciliter cette missions des SHS. Pour ce faire, nous proposons d'identifier les conditions de cette réussite et d'en évaluer les retombées tant scientifiques que socio-économiques. Dans ce papier, il s'agit, très concrètement, de cartographier les contours des (HN) afin de bien cerner leur objet et leurs rapports aux SHS d'une part, et à l'informatique, d'autre part. Nous dressons un panorama des acteurs visibles sur la toile Internet, nous tentons d'appréhender leurs méthodes de travail pour entrevoir comment le Numérique pourrait être encore mieux mobilisé par les SHS afin leur donner une place centrale dans la science et dans la société. Nous terminons ce portrait par une liste, certes partielle, de quelques grands défis scientifiques et techniques qui attendent les HN. Défis qui pourraient constituer de belles opportunités de recherche théoriques et appliquées pour une large communauté scientifique allant des SHS aux mathématiques en passant par l'informatique.

1 Introduction

Les Sciences Humaines et Sociales (SHS) réunissent un ensemble de disciplines scientifiques hétérogènes qui traitent de l'humain, des organisations, des échanges, de la communication, et ceci entre les entités à travers l'espace et le temps, que ces entités soient individuelles ou collectives. Elles se différencient des autres sciences – les sciences de la vie, de la matière et de l'univers – par leurs démarches scientifiques dans lesquelles l'expérimentation est plus