

STATISTIQUE ET NUMÉRIQUE EN ENTREPRISE

Ketsia Guichard ¹

¹ *ketsia.guichard@gmail.com*

Mots-clés. Data scientist, data analyst, réalité métier, ouverture professionnelle, orientation, parité.

Title. Statistical and digital applications in industry and business.

Keywords. Data scientist, data analyst, daily practice, professional development, career guidance, parity.

1 Résumé

Le métier de “Data Scientist” a gagné en popularité depuis la fin de l’année 2012, mais contrairement à d’autres formes de sciences plus traditionnelles, il n’a pas fait l’objet d’une définition claire, empruntant des traits à des métiers déjà existants (statisticien.ne, analyste de données, etc.) et relevant de réalités et de missions différentes selon les entreprises (De Mauro et al., 2016).

Diplômée de l’Ensaï en 2015, j’ai eu l’occasion de travailler en tant que Data Scientist dans plusieurs entreprises du numérique et j’ai pu constater la variété des tâches et des compétences attendues. Cette présentation a pour objectif de clarifier, à partir de mon expérience et donc de manière non exhaustive, les métiers liés à l’utilisation des données ; un intérêt particulier sera porté à ceux faisant appel aux méthodes statistiques.

Nous utiliserons pour cela l’exemple d’un secteur où les algorithmes sont au centre du produit proposé : les sites de rencontre. Du recueil des données de navigation aux algorithmes de recommandation, en passant par les prévisions financières, nous explorerons comment des méthodes et calculs statistiques appris dans l’enseignement secondaire ou supérieur sont utilisés quotidiennement dans une entreprise du numérique.

Cette présentation d’ouverture professionnelle présente par définition un second objectif : contribuer à faire connaître et rendre accessible ces métiers de la Data. Les parcours pouvant y mener seront donc abordés. Ce sera également l’occasion de faire un point sur la place des femmes dans ces métiers, particulièrement essentielle dans un contexte de création d’algorithmes, et sur les pistes pour attirer au plus tôt les profils féminins vers ce secteur.

Bibliographie

- [1] De Mauro A., Greco M., Grimaldi M., Nobili G. (2016), Beyond Data Scientists: a Review of Big Data Skills and Job Families, *International Forum on Knowledge Asset Dynamics*