

« On cherche à éveiller la conscience éthique des développeurs et data scientists »

Santé, éducation, justice, emploi: faut-il faire confiance aux algorithmes? Nous avons interrogé Frédéric Bardolle, membre de Data For Good et AlgoTransparency



CNRS

- 15 June 2018

#technologie

#société

Et si les développeurs et data scientists prêtaient serment, comme les médecins, pour une utilisation des données plus éthique? [Data For Good](#), une communauté de data scientists et de développeurs bénévoles au service de projets d'intérêt général, en a fait une de ses missions. Ce « serment d'Hippocrate » des data scientists sera mis en ligne le 26 juin, lors d'un « [Demo Day](#) » qui présentera les projets soutenus par Data For Good. Curieux d'en savoir plus, nous avons interrogé Frédéric Bardolle, membre de Data For Good et d'Algotransparency, une plateforme qui décrypte les mécanismes de l'algorithme de YouTube.

Usbek & Rica : En préambule, pourriez-vous nous rappeler la différence entre algorithme et intelligence artificielle, deux notions employées à tort et à travers?

Frédéric Bardolle : Le concept d'algorithme est assez vieux, on a commencé à en faire avant même qu'il y ait des ordinateurs. C'est une espèce de recette de cuisine qui va servir à traiter des chiffres, et des données. Alors que l'intelligence artificielle est plus un concept marketing, et ce qu'il y a derrière est souvent très vague. L'IA repose sur des algorithmes et plus précisément sur du machine learning, c'est à dire des algorithmes qu'on « nourrit » avec des données et à partir desquelles ils vont apprendre, extraire des données, puis prédire certaines choses.

Comment la communauté Data For Good utilise-t-elle les algorithmes? Qu'est-ce qui vous différencie des grandes entreprises tech?

Avec Data For Good, on veut permettre aux associations, aux projets citoyens et aux institutions d'avoir accès à la data science, qui est utilisée uniquement par les grandes entreprises comme les [GAFA](#) et les start-up pour l'instant, car c'est un service qui coûte très cher. Notre communauté bénévole soutient certains projets comme celui de l'association [Frateli](#), qui travaille sur du mentorat. On leur a créé une plateforme de matching, avec des algorithmes, pour matcher en un clic un mentor avec un mentoré. alors qu'avant tout était fait à la main sur