« L'intelligence artificielle, pas sans elles ! »

publié le 13/08/2020

L'excellente collection « Egale à égal », fruit de la collaboration entre le Laboratoire de l'égalité et les éditions Belin, compte désormais un nouveau volume : « L'intelligence artificielle, pas sans elles ! » écrit par Aude Bernheim et Flora Vincent, docteures en sciences et cofondatrices de l'association WAX Sciences.

En une centaine de pages, les deux autrices questionnent non seulement l'absence des femmes dans le secteur de l'informatique (notamment à partir des années 80), conséquence de « vieux stéréotypes sexistes toujours à l'œuvre » mais aussi la façon dont l'intelligence artificielle propage et renforce aujourd'hui les inégalités de genre. Elles proposent plusieurs pistes pour faire évoluer la situation vers une réelle égalité :

- intervenir dès l'enfance en accordant une attention égale aux filles et aux garçons dans les matières scientifiques, en proposant des manuels scolaires qui citent des femmes scientifiques, en valorisant les filles qui s'intéressent aux mathématiques mais aussi en changeant l'image qu'ont les jeunes de l'informatique et des ordinateurs
- favoriser l'apprentissage du code par les jeunes filles en s'appuyant sur les expérimentations menées outre-atlantique par des associations comme GirlsWhoCode et en fixant aux structures dispensant des formations en informatique un objectif de parité
- développer les initiatives conduites au sein même du monde professionnel comme celles de la fondation Femmes@Numerique
- accentuer la pression réglementaire
- renforcer la visibilité des femmes scientifiques, par exemple en investissant massivement Wikipédia qui ne comptait, sur le demi-million de biographies en français, que 17% de femmes en octobre 2018
- combler le « gender data gap », ce large fossé entre le nombre de données disponibles sur les hommes et celles qui concernent les femmes
- faire de l'intelligence artificielle un levier pour l'égalité, les algorithmes constituant des armes nouvelles pour débusquer les biais et les corriger

Ce nouveau livre de la collection « Egale à égal » constitue « un document de référence de grande qualité », pour reprendre l'expression de Cédric Villani, qui en signe la préface

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.