



Centre Jean Piaget | Séminaire interdisciplinaire | 2022

Photo: Ionna Berthoud-Papandropoulou

Les grands défis scientifiques et sociétaux de ce siècle

Mercredi 30 mars

« Dis Siri, pourquoi tu parles avec une voix de femme ? » Les biais de genre dans les applications numériques et dans l'IA

par Isabelle Collet, Professeure, Université de Genève

Aujourd'hui, les femmes représentent environ 15% des étudiantes et des professionnelles de l'informatique. Cette quasi non mixité du domaine a des conséquences non seulement sur l'égalité entre femmes et hommes face à l'emploi, mais aussi sur l'inclusivité et la performance des applications numériques. La grande homogénéité de la population des développeurs et des responsables d'entreprise (des hommes blancs issus des classes moyennes ou supérieures) tend à faire disparaître les besoins et caractéristiques des autres populations, en particulier des femmes. De plus, les algorithmes d'intelligence artificielle (IA) sont alimentés par des milliards de données dites d'entraînement (voix, textes, images, vidéos...). La qualité des données obtenues en sortie des programmes dépend d'abord de la qualité de ces données d'entraînement. L'essentiel des corpus sont constitués de manière automatique et sont le miroir d'une société inégalitaire : les femmes y sont sous-représentées ou représentées dans des rôles traditionnels. Le propos de cette conférence est d'exposer les biais de genre de l'intelligence artificielle, puis de dégager des pistes permettant d'imaginer une meilleure représentation de tous et toutes dans la transformation numérique.

Le séminaire a lieu à 18h15 en salle 1170 à Uni Mail.

Lien Zoom : <https://unige.zoom.us/j/61190565627>



Boulevard du Pont d'Arve 40 | 1205 Genève
www.archivespiaget.ch | info@archivespiaget.ch



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE

FACULTÉ DE PSYCHOLOGIE
ET DES SCIENCES DE L'ÉDUCATION