L'influence du genre et du sexe dans la recherche

Une formation proposée par le CNRS Occitanie Ouest et l'Académie de Toulouse

20 avril 2022 – Centre de biologie intégrative
118 route de Narbonne – 31062 TOULOUSE CEDEX 9
14h – 17h30
Public : enseignant.es toutes disciplines s'étant inscrit.es au PAF
Enseignant.es en audition libre – inscription obligatoire

Les études et enquêtes menées depuis plusieurs années sur l'influence du genre et du sexe dans la recherche permettent aujourd'hui d'avoir du recul et de s'interroger sur les facteurs et conséquences des biais associés aux inégalités de représentation, le plus souvent à la défaveur des femmes.
Dans un premier temps, la formation proposera une série de trois interventions :

1. Influence des stéréotypes de genre sur les performances cognitives et les décisions de recrutement**,** Isabelle Régner, enseignante-chercheure au Laboratoire de psychologie cognitive (CNRS/Université Aix-Marseille),
Seront présentés quelques résultats permettant de comprendre comment les stéréotypes de genre sont de nature, d'une part, à influencer négativement les performances des femmes en sciences et technologie, et d'autre part à générer des biais et processus subtils de discrimination qui orientent les décisions des évaluateurs et des évaluatrices au moment des recrutements

2. Biais de sexe dans l'immunité : l'exemple du COVID 19, Jean-Charles Guery, chercheur à l'Institut Toulousain des maladies infectieuses et inflammatoires (INSERM/CNRS/UT3),
Les formes graves de Covid-19 sont plus fréquentes chez les hommes que chez les femmes dans tous les pays étudiés jusqu'à présent. Ce biais de sexe pourrait être lié à des différences dans la réponse immunitaire entre hommes et femmes. A travers quelques exemples de travaux réalisés dans son laboratoire, J.C. Guery expliquera quelles sont les hypothèses actuelles concernant l'impact des facteurs biologiques liées au sexe (hormones et chromosome X) sur les cellules immunitaires et comment cela pourrait contribuer à la relative protection des femmes aux formes sévères de COVID-19.

3. Développement de recherches en intelligence artificielle autour du genre, Pascale Zaraté, enseignante-chercheure à l'Institut de recherche en informatique de Toulouse (CNRS/INP/UT3/UT1/UT2J).
Nous pouvons constater deux types de biais sur le genre en intelligence artificielle : un autour des données et un dans la construction même des algorithmes élaborés majoritairement par des hommes. Des travaux autour du traitement automatique de la langue tente, par exemple, de repérer des discours sexistes dans les réseaux sociaux. Plusieurs autres types de travaux seront évoqués lors de cette présentation.

Dans un second temps, une table ronde et un atelier participatif seront proposés pour faciliter les retours d'expériences et échanges entre participant·es et intervenant·es.
Comment s'appuyer sur ces connaissances et ces vécus pour agir ? Des leviers tels que la déconstruction des stéréotypes, les normes sociales, la confiance en soi, les contextes ou situations d'apprentissage et d'évaluation sont-ils suffisants pour évoluer vers plus d'égalité ? Quelles autres pistes identifier ?
Y participeront également Corinne Joffre, secrétaire générale de l'Institut interdisciplinaire d'intelligence artificielle de Toulouse (ANITI), et Pascal Letard, inspecteur régional pédagogique en charge de la mission académique égalité filles/garçons au rectorat de Toulouse.