



Atelier scientifique n°4

Sciences sociales et Intelligence artificielle

Intelligence artificielle et Égalité Femme-Homme

Défis sociétaux associés :

Responsabilité sociale des institutions universitaires, Égalité Femme-Homme, implication de la jeunesse francophone, plurilinguisme

Réseau partenaire : RESUFF

CONTEXTE

L'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) organise la 2^e édition des Assises de la Francophonie scientifique en Égypte du 26 au 28 octobre 2022.

Ces dernières années, l'intelligence artificielle (IA) s'impose en force quels que soient les domaines d'activités, et avec elle ses perspectives considérables, ainsi que ses nombreuses implications dans la vie économique, politique et sociale. Le développement de l'IA est devenu un enjeu majeur de notre siècle en raison de ses incidences multisectorielles dont celles sur l'enseignement supérieur et de la recherche.

Cette 2^e édition des Assises de la Francophonie scientifique mettra donc au cœur des échanges l'IA. En s'appuyant sur ses réseaux disciplinaires, l'AUF compte mettre en évidence toutes les avancées de l'IA au profit de l'enseignement supérieur et, en particulier, **dans les sciences sociales**.

PROBLÉMATIQUE

L'IA, qui constitue une révolution scientifique, technique, culturelle, économique, sociale, est un processus d'imitation de l'intelligence humaine qui repose sur la création et l'application d'algorithmes exécutés dans un environnement informatique dynamique. Son but est de permettre à des ordinateurs de penser et d'agir comme des êtres humains.

L'IA est un enjeu de taille qui transforme nos sociétés et bouleverse nos vies. Son incidence est, en particulier, cruciale sur l'égalité entre les femmes et les hommes. En effet, « *les algorithmes ne font que reproduire les réalités et deviennent sexistes, car ils reproduisent l'inégalité déjà présente* ». Les utilisateurs et utilisatrices de l'IA doivent, donc, être conscient.e.s de la fausse neutralité des algorithmes, d'autant plus que 22 % seulement des professionnels de l'IA dans le monde sont des femmes.

QUESTIONS POSÉES

La question de l'égalité de Genre est, donc, posée avec acuité et nécessite une mobilisation pour qu'elle soit reconnue et véhiculée dans les systèmes de l'IA de demain.

Les trois questions suivantes, qui emportent l'adhésion de tous ceux et toutes celles qui œuvrent pour une IA égalitaire, constituent les thèmes de l'appel à communications de l'atelier des Sciences Sociales « Intelligence Artificielle et Égalité Femmes-Hommes » :

1. Comment empêcher la diffusion des inégalités Femmes-Hommes par l'IA en développant des bases de données et des algorithmes égalitaires ?
2. Comment accélérer la mixité Femmes-Hommes dans toutes les équipes qui travaillent sur l'IA en luttant contre les stéréotypes qui empêchent les femmes de choisir et d'accéder aux métiers de l'IA et du numérique ?
3. Comment faire de l'IA un moteur de l'égalité entre les femmes et les hommes en mobilisant tous les acteurs et toutes les actrices de ce domaine, pour une culture de l'IA non sexiste et non discriminante, et en créant un environnement éthique favorable au développement d'une IA égalitaire ?

DÉROULÉ DE L'ATELIER

Les Assises 2022 proposent des ateliers scientifiques organisés sous un format hybride, en 3 séquences parallèles de 2 heures chacune :

- **1^{re} séquence** : court diagnostic/état des lieux sur la thématique et discussions/réflexions autour des propositions des intervenants (communicants issus de l'appel)
- **2^e séquence** : courte synthèse de la séquence précédente et poursuite de discussions/réflexions autour des propositions de la part des nouveaux intervenants (communicants issus de l'Appel) menant à des recommandations concrètes et innovantes
- **3^e séquence** : courte synthèse des 2 séquences précédentes puis réflexion générale de la part de quelques experts apportant une hauteur de point de vue et une conclusion générale.

Au moins un des défis sociétaux inscrits dans la stratégie 2021-2025 de l'AUF devra être abordé dans les ateliers : responsabilité sociale des institutions universitaires, Égalité Femme-Homme, implication de la jeunesse francophone, plurilinguisme, jeunesse.

La somme des recommandations issues des ateliers produira un document de synthèse qui servira à orienter les actions de l'AUF et sera partagé publiquement.

[Restitution des Assises de la Francophonie scientifique 2021](#)