

CONFÉRENCE INTERNATIONALE

REPENSER LA JUSTICE SOCIALE EN CONTEXTE D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE : DÉFIS MAJEURS

Chaire Justice sociale et intelligence artificielle
Fondation Abeona / ENS / OBVIA

Mardi 31 mai 2022

École normale supérieure (Paris, France)
Amphithéâtre Jaurès, 29 rue d'Ulm, rez-de-jardin

Organisée dans le cadre des activités de la Chaire Justice sociale et intelligence artificielle, mise en place par la Fondation Abeona, l'École normale supérieure (ENS-PSL) et l'Observatoire international des impacts sociétaux de l'intelligence artificielle (OBVIA), cette conférence présentera les travaux de Karine Gentelet, seconde récipiendaire de la chaire. Elle porte l'ambition de réunir des chercheurs, des décideurs politiques et des leaders de la société civile du monde entier afin de faire un point sur les défis majeurs engendrés par l'intelligence artificielle (IA) en matière de justice sociale.

Reflétant à la fois des perspectives institutionnelles et scientifiques, D^{re} Gentelet engage un dialogue en vue de définir une voie vers l'équité, la justice et la diversité, en plus de fournir des réponses multi-facettes et structurelles favorisant les valeurs de justice sociale au sein des systèmes d'IA.

Cette conférence proposera d'examiner, en premier lieu, les éléments à prioriser pour arrimer l'IA aux systèmes de protection des droits humains, ceci dans l'objectif de mettre en lumière au sein des réglementations proposées la manière dont elles traitent la dichotomie actuelle entre ces deux éléments. Cela soulignera aussi les efforts en cours pour reconnaître les incidences de l'IA sur les droits humains et envisager des solutions afin de renverser la discrimination et l'invisibilité de groupes et de communautés marginalisés par des systèmes d'IA biaisés. Nous souhaitons également discuter de sujets allant des dynamiques de pouvoir en passant par le bien social, les représentations et les pratiques responsables. Nous désirons insister sur l'importance de la participation citoyenne en développant des réponses concrètes aux effets systémiques de l'IA, mais aussi notre capacité à prioriser une approche fondée sur les droits humains.

Compte tenu des dimensions pragmatiques et scientifiques, ces travaux ne peuvent que bénéficier de la participation des acteurs du secteur public dont l'opinion, les connaissances et la formation professionnelle serviront à enrichir le débat sur les droits humains dans les systèmes d'IA.

PROGRAMME

Justice sociale et IA : perspectives institutionnelles

De 9 h à 12 h

Mots d'ouvertures par les partenaires de la Chaire

- Frédéric Worms, Directeur de l'École normale supérieure (ENS-PSL)
- Anne Bouverot, Présidente de la Fondation Abeona
- Lyse Langlois, Directrice générale de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique (OBVIA)

Introduction sur les travaux de la chaire

Arrimer justice sociale et intelligence artificielle : meilleures pratiques

- Karine Gentelet, Titulaire de la Chaire Justice sociale et intelligence artificielle et professeure au département des sciences sociales de l'Université du Québec en Outaouais

Conférence d'ouverture

Droits humains et intelligence artificielle

- Rajat Khosla, Directeur général de la recherche, du plaidoyer et des politiques, Amnesty International

Quelles réglementations en IA pour les droits humains et la justice sociale ?

Animé par Anne Bouverot, Présidente de la Fondation Abeona

- Nicolas Kanhonou, Directeur de la promotion de l'égalité et de l'accès aux droits, Défenseur des droits
- Yannick Meneceur, Conseiller IA auprès du Directeur de la Société de l'information et de l'action contre la criminalité, Direction Générale Droits de l'Homme et État de droit, Conseil de l'Europe
- Philippe-André Rodriguez, Directeur adjoint, Laboratoire de l'inclusion numérique, Centre pour la Politique Numérique Internationale (IOL), Affaires mondiales Canada

Pause déjeuner

De 12 h à 13 h 30

Justice sociale et AI : intersection entre les enjeux

De 13 h 30 à 17 h

La gouvernance citoyenne pour renverser l'invisibilité dans les algorithmes et la discrimination dans leurs usages

- Karine Gentelet, Titulaire de la Chaire Justice sociale et intelligence artificielle et professeure au département des sciences sociales de l'Université du Québec en Outaouais

Réflexions sur les enjeux à l'intersection entre justice sociale et IA

Animée par Léa Saint-Raymond, Directrice de l'Observatoire des Humanités numériques de l'ENS-PSL

- Doaa Abou Elyounes, Chercheuse postdoctorante à la Chaire Justice sociale et intelligence artificielle et au Berkman Klein Center
- Nancy Gros-Louis McHugh, Gestionnaire du secteur de la recherche, Commission de la santé et des services sociaux des Premières Nations du Québec et du Labrador
- Sabelo Mhlambi, Fellow, Berkman Klein Center
- Wanda Muñoz, Représentante de la campagne pour l'interdiction des robots tueurs au Mexique, Human Security Network in Latin America- SEHLAC
- Thierry Poibeau, Directeur de recherche au CNRS et directeur adjoint du laboratoire LATTICE
- Nagla Rizk, Professeure, Université américaine du Caire

Allocution de clôture

- Frédéric Worms, Directeur de l'École normale supérieure (ENS-PSL)

Cocktail

Offert par la Délégation générale du Québec à Paris

À partir de 17 h 30



Accueil des invités et allocution de clôture des travaux de la chaire

- Frédéric Worms, Directeur de l'École normale supérieure (ENS-PSL)

Mot de remerciement et annonce de la nouvelle titulaire de la Chaire

- Anne Bouverot, Présidente de la Fondation Abeona

Mot de remerciement et introduction de la Déléguée générale

- Lyse Langlois, Directrice générale de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique (OBVIA)

Allocution de la Déléguée générale du Québec à Paris

- Michèle Boisvert, Déléguée générale du Québec en France et Représentante personnelle du Premier ministre pour la Francophonie

À PROPOS DE LA CHAIRE

La Chaire Justice sociale et intelligence artificielle - Fondation Abeona / ENS / OBVIA est une chaire de recherche permettant à une professeure ou un professeur invité de mener des travaux en lien avec cette thématique, pendant une année, et d'interagir avec les chercheuses et chercheurs des écosystèmes parisien et québécois dans les secteurs de l'IA, des sciences humaines et sociales et de la santé.

KARINE GENTELET, TITULAIRE



Professeure agrégée de sociologie au département des sciences sociales à l'Université du Québec en Outaouais, Karine Gentelet est la deuxième titulaire de la chaire.

Ses intérêts de recherche et ses publications portent sur la reconnaissance des droits des Peuples autochtones, les usages de la technologie numérique et de l'IA au service de la justice sociale, l'éthique de la recherche en contexte autochtone et la responsabilité sociale des chercheurs.

Elle est notamment co-responsable de l'axe de recherche sur les relations internationales, l'action humanitaire et les droits humains au sein de l'OBVIA et elle dirige un chantier de recherche sur l'autonomisation par l'IA des populations marginalisées dans le cadre d'un projet international sur l'autonomisation des acteurs judiciaires par l'utilisation de l'IA au sein du Laboratoire de cyberjustice de l'Université de Montréal.

Également chercheure au Centre interuniversitaire de recherche et d'études autochtones (CIERA), au Centre de recherche en droit prospectif (CRDP) de l'Université de Montréal ainsi qu'au Laboratoire de recherche sur les enjeux relatifs aux femmes autochtones - Mikwatsiw (UQAT), elle est fortement engagée dans la promotion et la défense des droits humains auprès d'Amnistie Internationale depuis 2007.

LES PARTENAIRES

Engagée pour une IA responsable, la **Fondation Abeona** porte à l'échelle mondiale l'intelligence collective au service des citoyens, des entreprises et des décideurs publics, pour tracer le chemin d'une transition numérique durable et inclusive.

L'**École normale supérieure** est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche de niveau mondial formant plus de 2000 étudiants, dont 600 doctorants et 200 post-doctorants, aux carrières de la recherche scientifique, de l'enseignement supérieur et secondaire, ainsi qu'au service des administrations de l'État, des collectivités territoriales, des établissements publics et des entreprises. Largement ouverte à l'international, forte de 15 départements, 31 unités de recherche et de plus d'une centaine d'équipes de recherche couvrant l'essentiel des disciplines, des humanités et des sciences sociales aux sciences de la vie et de la matière, l'École normale supérieure est régulièrement distinguée et compte aujourd'hui 14 prix Nobel et 10 médailles Fields. L'ENS a la volonté de développer des partenariats avec des institutions menant des activités en faveur de l'égalité des chances.

L'**Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique** (OBVIA) est un réseau de recherche ouvert, lancé à l'initiative des Fonds de Recherche du Québec

et qui fédère les expertises de plus de 260 chercheur·es des sciences humaines et sociales, des sciences et génie et de la santé. Ils travaillent et produisent des connaissances en interdisciplinarité et en intersectorialité pour mettre en lumière les enjeux cruciaux et identifier des solutions plausibles aux problèmes et opportunités posés par les développements de l'IA et du numérique au Québec et ailleurs dans le monde. L'OBVIA est aussi un espace ouvert sur les communautés de pratique, la société civile et les décideurs publics, permettant la discussion et la réflexion de l'ensemble des parties prenantes au développement et à l'utilisation de l'IA et du numérique.



INTERNATIONAL CONFERENCE

RETHINKING SOCIAL JUSTICE IN THE CONTEXT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: KEY CHALLENGES

Social Justice and Artificial Intelligence Chair
Fondation Abeona / ENS / OBVIA

Tuesday, May 31, 2022

*École normale supérieure (Paris, France)
Amphithéâtre Jaurès, 29 rue d'Ulm, rez-de-jardin*

This conference is organized in conjunction with the activities of the Social Justice and Artificial Intelligence Chair, established by Fondation Abeona, École normale supérieure (ENS-PSL) and the International Observatory on the Societal Impacts of Artificial Intelligence and Digital Technology (OBVIA). The event will present work of Karine Gentelet, the second Chairholder. It will bring together researchers, policy makers, and civil society leaders from around the world to discuss major challenges posed by artificial intelligence (AI) in a social justice framework.

Reflecting on both institutional and scientific perspectives, Dr Gentelet engages in a dialogue that seeks to define a pathway towards equity, justice, and diversity as well as to provide multifaceted and structural governance responses that promote social justice values within AI systems.

At the conference, we will begin by examining the elements that should be prioritized in order to link AI to human rights protection frameworks, with a view to highlighting how proposed regulations address the current dichotomy between Human Rights and AI. We will then review ongoing efforts to recognize AI's human rights implications and consider solutions that seek to reverse the discrimination and invisibility of groups and communities that are being marginalized by biased AI systems. Finally, we will address topics ranging from power dynamics to social good to concrete implementations of responsible practices. Our aim is to emphasize the importance of citizen participation, not only in developing concrete responses to the systemic effects of AI, but also in our ability to prioritize a human rights-based approach.

Given its scientific orientation and practical perspective, this work will greatly benefit from the participation of public sector actors whose opinions, knowledge, and professional training will serve to enrich the debate on human rights in AI systems.

PROGRAM

Social Justice and AI: Institutional Perspectives

9:00 a.m. – 12:00 p.m.

Opening Remarks by the Chair's Partners

- Frédéric Worms, Director of the École normale supérieure (ENS-PSL)
- Anne Bouverot, President of the Fondation Abeona
- Lyse Langlois, Executive Director of the International Observatory on the Societal Impacts of AI and Digital Technology (OBVIA)

Introduction on the Chair's Works

Bridging Social Justice and Artificial Intelligence: Best Practices

- Karine Gentelet, Holder of the Social Justice and Artificial Intelligence Chair and Associate Professor in the Department of Social Sciences at the Université du Québec en Outaouais

Opening Conference

Human Rights and Artificial Intelligence

- Rajat Khosla, Senior Director for Research, Advocacy and Policy, Amnesty international

What Regulations on AI for Human Rights and Social Justice?

Moderated by Anne Bouverot, President of the Fondation Abeona

- Nicolas Kanhonou, Director for Equality Promotion and Access to Rights, French Defender of Rights
- Yannick Meneceur, IA Advisor to Director of Information Society - Action against Crime, Directorate General Human Rights and Rule of Law, Council of Europe
- Philippe-André Rodriguez, Deputy Director, Digital Inclusion Lab, Centre for International Digital Policy (IOL), Global Affairs Canada

Lunch

12:00 p.m. – 1:30 p.m.

Social Justice and AI: Addressing the Challenges at the Intersection

1:30 p.m. – 5:00 p.m.

Citizen Governance to Reverse Invisibility in Algorithms and Discrimination in Their Uses

- Karine Gentelet, Holder of the Chair on Social Justice and Artificial Intelligence and Associate Professor in the Department of Social Sciences at the Université du Québec en Outaouais

Reflections on Issues at the Intersection Between Social Justice and AI

Moderated by Léa Saint-Raymond, Director of the Observatory of Digital Humanities at ENS-PSL

- Doaa Abou Elyounes, Postdoctoral researcher at the Social Justice and Artificial Intelligence Chair and Berkman Klein Center
- Nancy Gros-Louis McHugh, Research Manager, First Nations of Quebec and Labrador Health and Social Services Commission
- Sabelo Mhlambi, Fellow, Berkman Klein Center
- Wanda Muñoz, Representative of the campaign to ban killer robots in Mexico, Human Security Network in Latin America- SEHLAC
- Thierry Poibeau, Director of Research at CNRS and Deputy Director of the LATTICE Laboratory
- Nagla Rizk, Professor, American University in Cairo

Closing Address

- Frédéric Worms, Director of the École normale supérieure (ENS-PSL)

Cocktail

Offered by the Délégation générale du Québec à Paris

From 5:30 p.m.



Welcome of the guests and closing remarks of the Chair's work

- Frédéric Worms, Director of the École normale supérieure (ENS-PSL)

Acknowledgements and announcement of the new Chairholder

- Anne Bouverot, President of the Fondation Abeona

Acknowledgement and introduction of the General Delegate

- Lyse Langlois, Executive Director of the International Observatory on the Societal Impacts of AI and Digital Technology (OBVIA)

Speech by the Delegate General of Quebec in Paris

- Michèle Boisvert, Delegate General of Quebec in France and Personal Representative of the Prime Minister for the Francophonie

ABOUT THE CHAIR

The Social Justice and Artificial Intelligence Chair - Fondation Abeona / ENS / OBVIA is a research chair that provides an opportunity for a visiting professor to develop works on artificial intelligence (AI) and social justice for one year and to interact with researchers from the Paris and Quebec ecosystems in the fields of AI, humanities, social sciences and health.

KARINE GENTELET, CHAIRHOLDER



Associate Professor in the Department of Social Sciences at the Université du Québec en Outaouais, Karine Gentelet is the second holder of the chair.

Her research interests and publications focus on the recognition of human rights of Indigenous Peoples, uses of digital technology and artificial intelligence to support social justice, the ethics of research in an Indigenous context, and the social responsibility of researchers.

She is co-director of a research axis on international relations, humanitarian action and human rights at OBVIA and she also leads a research project on marginalized populations and artificial intelligence within a broader international research project on the empowerment of judicial actors using artificial intelligence at the Cyberjustice Laboratory at Université de Montréal.

Professor Gentelet is also a researcher at the *Centre interuniversitaire d'études et de recherches autochtones* (CIERA), at the *Centre de recherche en droit prospectif* (CRDP) of Université de Montréal and at the *Laboratoire de recherche sur les enjeux relatifs aux femmes autochtones - Mikwatisiw* (UQAT). Finally, she has been strongly active in the promotion and defense of human rights with Amnesty International since 2007.

CHAIR'S PARTNERS

The **Fondation Abeona** sponsors research to promote equity and fairness in artificial intelligence. We bring together business leaders, research institutions, policy makers and data scientists to advance best practices and raise awareness about risks and opportunities created by innovation in data science, algorithmics and machine learning.

The **École normale supérieure** is a world-class higher education and research institution that trains more than 2000 students, including 600 doctoral and 200 postdoctoral students, in careers in scientific research, higher and secondary education, as well as in the service of state administrations, local authorities, public institutions and companies. International, with 15 departments, 31 research units and more than a hundred research teams covering most disciplines, from humanities and social sciences to life and material sciences, the École normale supérieure is regularly awarded and now counts 14 Nobel Prizes and 10 Fields medals. ENS is committed to developing partnerships with institutions involved in equal opportunities activities.

The **International Observatory on the Societal Impacts of AI and Digital Technology** (OBVIA) is an open research network initiated by the Fonds de Recherche du Québec and which brings together the expertise of more than 260 researchers from the Humanities and Social Sciences, Science and Engineering, and Health. They work in

interdisciplinarity and intersectionality and produce knowledge to highlight crucial issues and identify plausible solutions for the problems and opportunities stemming from the rise of AI and digital technology. OBVIA is also a space for stakeholders, civil society and public decision-makers, allowing common discussion and reflection in the development and use of AI and digital technology.