



OBSERVATOIRE INTERNATIONAL  
SUR LES IMPACTS SOCIÉTAUX  
DE L'IA ET DU NUMÉRIQUE

COLLOQUE INTERNATIONAL

# Société, IA et normativités

INTERNATIONAL SYMPOSIUM

# Society, AI and normativities

14-16 février 2023 / February 14-16, 2023

Grande bibliothèque - BAnQ, Montréal



Conseil de recherches en  
sciences humaines du Canada

Social Sciences and Humanities  
Research Council of Canada

Canada

Québec

Fonds de recherche – Nature et technologies  
Fonds de recherche – Santé  
Fonds de recherche – Société et culture

Relations  
internationales  
et Francophonie

Québec

Ministère  
de la Cybersécurité  
et du Numérique

Québec



Jarislowsky Chair  
in Human Nature  
and Technology

Chaire Jarislowsky  
sur la nature humaine  
et la technologie



UK Science  
& Innovation  
Network



UNIVERSITÉ  
LAVAL

|    |  |
|----|--|
| 4  | Programme<br><i>Program</i>                        |
| 6  | Conférencières et conférenciers<br><i>Speakers</i> |
| 14 | Comité scientifique<br><i>Scientific Committee</i> |
| 16 | Partenaires<br><i>Sponsors</i>                     |



#### Connexion au réseau sans fil Wi-Fi

Sélectionnez le réseau  
« BAnQ\_Events » et  
utilisez les identifiants  
suivants :

- Nom d'utilisateur :  
**59675235**
- Mot de passe :  
**059807**

## À PROPOS / ABOUT



**OBSERVATOIRE INTERNATIONAL  
SUR LES IMPACTS SOCIÉTAUX  
DE L'IA ET DU NUMÉRIQUE**

L'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique (OBVIA) est un réseau de recherche ouvert qui contribue aux réflexions entourant l'utilisation responsable de l'IA et du numérique en favorisant les discussions et le maillage entre les communautés de pratique, la société civile et les décideurs publics.

Soutenu financièrement par les Fonds de recherche du Québec (FRQ), l'OBVIA fédère les expertises de plus de 220 chercheuses et chercheurs couvrant les secteurs des sciences humaines et sociales, des sciences et génie et de la santé. L'OBVIA bénéficie également de l'appui de plus de 125 partenaires issus de centres de recherche et d'organisations publiques et privées du Québec, du Canada et de l'étranger.

L'objectif de l'OBVIA est de mettre en lumière les enjeux cruciaux soulevés par les développements et l'utilisation de l'IA et du numérique et d'identifier des solutions plausibles aux problèmes et opportunités qu'ils soulèvent.

*The International Observatory on the Societal Impacts of Artificial Intelligence and Digital Technology (OBVIA) is an open research network that contributes to the thinking around the responsible use of AI and digital technology by facilitating discussions and networking between communities of practice, civil society and public policy makers.*

*Financially supported by the Fonds de recherche du Québec (FRQ), OBVIA brings together the expertise of more than 220 researchers from the humanities and social sciences, science and engineering, and health sectors. OBVIA also has the support of more than 125 partners from research centers and public and private organizations in Quebec, Canada and abroad.*

*The mission of the OBVIA is to highlight the critical issues raised by the development and use of AI and digital technologies and to identify plausible solutions to the problems and opportunities they raise.*

[www.observatoire-ia.ulaval.ca](http://www.observatoire-ia.ulaval.ca)



Au fur et à mesure que l'IA s'étend, son potentiel économique se renforce et de plus en plus d'angles morts sont mis en évidence. Des investissements majeurs sont consentis, visant le développement d'un écosystème compétitif, mais les bénéfices escomptés s'accompagnent également de risques: atteinte aux renseignements personnels, discriminations, biais racistes, sociaux ou de genre, contrôle social, perte d'autonomie, etc. Une prise de conscience mondiale de ces enjeux éthiques, juridiques, et sociétaux a déjà donné lieu à l'élaboration des cadres éthiques et à plus de 200 lignes directrices, codes, cadres ou autres standards éthiques adoptés par différentes parties prenantes (gouvernements, société civile, entreprises).

Avec la participation d'une vingtaine de conférencières et conférenciers du Québec, du Canada et de l'international, ce colloque propose de faire un état des lieux critique et nuancé de l'éthique de l'IA et des outils normatifs encadrant le développement de l'IA. Ces échanges visent à explorer et à discuter la pluralité normative encadrant le déploiement de l'IA ainsi que les outils de la gouvernance de l'IA développés pour passer de la "déclaration" à l'action. Nous discuterons également les enjeux de participation et d'inclusion dans les processus de construction normative afin de déconstruire la représentation universalisante de l'IA et de favoriser l'intégration d'un plus large spectre de préoccupations, notamment celle des usagers en tant qu'acteurs de plein droit dans le développement et l'utilisation de l'IA.

Ce colloque est l'occasion de soulever des questionnements et d'explorer différentes perspectives avec des chercheuses et chercheurs, praticiennes et praticiens et actrices et acteurs de la société civile afin d'enrichir le débat et de penser autrement les différentes initiatives normatives entourant l'IA, au bénéfice des individus, des groupes et de toute la société.

*As AI expands, its economic potential grows, and its blind spots are increasingly revealed. Major investments are being made, aiming at the development of a competitive ecosystem, but the expected benefits are also coming with some risks: breach of personal information, discrimination, bias of race, class or gender, social control, loss of autonomy, etc. A worldwide consciousness of these ethical, legal and societal issues has already led to the development of ethical frameworks and more than 200 guidelines, codes, frameworks or other ethical standards adopted by different stakeholders (governments, civil society, companies).*

*With the contribution of some twenty speakers from Quebec, Canada and the international scene, this symposium aims to take a critical and nuanced overview of the ethics of AI and the normative tools framing the development of AI. These talks seek to explore and discuss the normative plurality framing the deployment of AI as well as the tools of AI governance developed to shift from "declaration" to action. We will also discuss issues of participation and inclusion in the processes of normative construction in order to deconstruct the universalizing representation of AI and to foster the integration of a wider spectrum of concerns, including that of users as actors in their own right in the development and use of AI.*

**This conference is an opportunity to raise questions and explore different perspectives with researchers, practitioners and civil society actors in order to enrich the debate and to think differently about the different normative initiatives surrounding AI, for the benefit of individuals, groups and the whole society.**

# PROGRAMME / PROGRAM

mardi 14 février 2023 / Tuesday, February 14, 2023

## Mots de bienvenue / Opening addresses

---

- 13:00-13:30
- Mme Lyse Langlois, directrice générale/*Executive Director*, OBVIA
  - M. Pierre Dumouchel, directeur transfert technologique/*Technology Transfer Manager*, IVADO
  - M. Éric Dequenne, sous-ministre adjoint aux Relations Amériques, affaires économiques et intelligence stratégique/*Assistant Deputy Minister, Americas Relations, Economic Affairs and Strategic Intelligence*, MRIF
  - Mme Chloe Adams, Consule générale du Royaume-Uni à Montréal/*Consulate General of the United Kingdom in Montreal*

### Session 1

## Un bilan de l'éthique de l'IA: Où en sommes-nous? Que devons-nous espérer? *Taking Stock of AI Ethics: Where Are We? What Should We Hope For?*

---

- 13:30 - 17:00
- Session animée par/*moderated by* Jocelyn Maclure (Université McGill) et/*and* Alexis Morin-Martel (Université McGill)
- Annette Zimmermann (University of Wisconsin)
  - Vincent C. Müller (Friedrich-Alexander-Universität)
  - Karina Vold (University of Toronto)

mercredi 15 février 2023 / Wednesday, February 15, 2023

### Session 2

## La pluralité normative de l'approche juridique *The normative plurality of the legal approach*

---

- 9:00 - 12:00
- Session animée par/*moderated by* Céline Castets-Renard (Université d'Ottawa) et/*and* Blanche Daban (Université Paris II et Université d'Ottawa)
- Céline Castets-Renard (Université d'Ottawa)
  - Georges Azzaria (Université Laval)
  - Pierre Trudel (Université de Montréal)
  - Anne-Sophie Hulin (Université de Sherbrooke)
  - Caroline Lequesne-Roth (Université Côte d'Azur)
- 12:00 - 13:30
- Pause repas / *Lunch break* (salles M-425 et M-450)

### Session 3

## Gouvernance, gouvernement et gouvernementalité de et par l'IA *Governance, government and governmentality of and through AI*

---

- 13:30-16h30
- Session animée par/*moderated by* Marc-Antoine Dilhac (Université de Montréal)
- Thierry Ménissier (Université Grenoble Alpes)
  - Antoinette Rouvroy (Université de Namur)
  - Jean-Gabriel Ganascia (Sorbonne Université)

Panel public / *Public panel*

## **Des principes aux normes : retour sur les outils de la gouvernance de l'IA** ***From principles to standards: a look at the tools of AI governance***

---

17:00 - 18:00 Animé par/*moderated by* Marc-Antoine Dilhac (Université de Montréal)

- David Leslie (Queen Mary University of London)
- Jason Millar (University of Ottawa)
- Catherine Régis (Université de Montréal)

18:00 Cocktail (salle M425)

**jeudi 16 février 2023 / Thursday, February 16, 2023**

Session 4

## **Quels enjeux, problèmes et défis avec les initiatives normatives en matière d'IA?** ***What issues, problems and challenges with AI normative initiatives?***

---

9:00 - 12:00 Session animée par/*moderated by* Allison Marchildon (Université de Sherbrooke) avec :

- Bilel Benbouzid (Université Gustave Eiffel)
- David Leslie (Queen Mary University of London)
- Nagla Rizk (Université américaine du Caire)
- Luke Stark (University of Western Ontario)
- Pieter Verdegem (University of Westminster)

12:00 - 13:30 Pause repas / *Lunch break* (salles M-425 et M-450)

Session 5

## **Perspectives alternatives sur l'éthique et les normativités en matière d'IA: pour une IA « décolonisée » et plus « relationnelle »** ***Alternative perspectives on ethics and normativities in AI: A "decolonized" and more "relational" AI***

---

13:30 - 16:00 Session animée par/*moderated by* Karine Gentelet (Université du Québec en Outaouais), avec :

- Thierry Lindor (Colors of COVID)
- Marie-Pascale Pomey (Université de Montréal)
- Aaditeshwar Seth (IIT Delhi)
- Kristophina Shilongo (Research ICT Africa)

## **Synthèse et mots de clôture / *Closing remarks***

---

16:00 - 16:30 Animé par/*moderated by* Lyse Langlois (Université Laval), avec :

- Céline Castets-Renard (Université d'Ottawa)
- Marc-Antoine Dilhac (Université de Montréal)
- Karine Gentelet (Université du Québec en Outaouais)
- Jocelyn Maclure (Université McGill)
- Allison Marchildon (Université de Sherbrooke)

# CONFÉRENCIÈRES ET CONFÉRENCIERS / SPEAKERS

## Georges Azzaria



Georges Azzaria est le directeur de l'École d'art de l'Université Laval. Il a auparavant été professeur de propriété intellectuelle à cette même université et ses recherches ont porté sur les rapports entre l'art et le droit d'auteur, sur le statut socio-économique des artistes ainsi que sur les nouvelles technologies.

*Georges Azzaria is the director of School of Art of Université Laval. He was previously a professor of intellectual property at the same university and his research has focused on the relationship between art and copyright, the socio-economic status of artists and new technologies.*

## Bilel Benbouzid



Bilel Benbouzid est Maître de Conférences en Sociologie à l'Université Paris Est. Après une formation d'ingénieur des travaux publics de l'État, il soutient une thèse de doctorat en sociologie des sciences sur les technologies de lutte contre le crime. Après sa thèse, il conduit une recherche sur la police prédictive tout en orientant progressivement ses travaux vers les sciences sociales computationnelles. Il s'intéresse aujourd'hui plus généralement aux questions relatives à la régulation de l'intelligence artificielle.

*Bilel Benbouzid is a lecturer in Sociology at Université Paris Est. After training as a public works engineer, he completed his doctoral thesis in the sociology of science on crime-fighting technologies. After his dissertation, he conducted research on predictive policing while gradually orienting his work towards computational social sciences. Today, he is more generally interested in questions related to the regulation of artificial intelligence.*

## Jean-Gabriel Ganascia



Ingénieur, physicien et philosophe de formation, Jean-Gabriel Ganascia s'est orienté très tôt vers l'informatique et l'intelligence artificielle. Professeur d'informatique à Sorbonne Université depuis 1988, il poursuit ses recherches au LIP6 où il dirige l'équipe ACASA. Spécialiste de l'intelligence artificielle (EurAI Fellow), de l'apprentissage automatique et du data mining, ses recherches actuelles portent sur les humanités numériques, l'éthique informatique et l'éthique des technologies de l'information et de la communication. Il est membre du CNPEN (Comité National Pilote d'Éthique du Numérique), président du comité d'éthique de Pôle Emploi, du comité de pilotage du CHEC (Cycle des

*Engineer, physicist and philosopher by training, Jean-Gabriel Ganascia turned early on to computer science and artificial intelligence. He has been Professor of computer science at Sorbonne University since 1988, and continues his research at LIP6 where he leads the ACASA team. Specialist in artificial intelligence (EurAI Fellow), machine learning and data mining, his current research focuses on digital humanities, computational ethics and information and communication technology ethics. He is a member of the CNPEN (Comité National Pilote d'Éthique du Numérique), chairman of the ethics committee of Pôle Emploi, of the steering committee of CHEC (Cycle des Hautes*

Hautes Études de la Culture) et de l'AFAS (Association Française pour l'Avancement des Sciences).

*Études de la Culture) and of AFAS (Association Française pour l'Avancement des Sciences).*

## Anne-Sophie Hulin



Anne-Sophie Hulin est professeure adjointe à la Faculté de droit de l'Université de Sherbrooke. Elle est titulaire de la Chaire « Justice sociale & Intelligence artificielle » - Fondation Abeona/ENS-PSL/OBIVA ainsi que professeure invitée à l'Université Laval. Au prisme de son expertise en droit privé et comparé, Anne-Sophie conduit des recherches sur les modèles juridiques de gouvernance des données numériques. À ce titre, elle collabore avec plusieurs institutions québécoises et européennes dans la réalisation de projet de mutualisation des données à des fins d'intérêt général dans les secteurs de la culture, des villes intelligentes et de la santé.

*Anne-Sophie Hulin is an assistant professor at the Faculty of Law of Université de Sherbrooke. She holds the Justice sociale & Intelligence artificielle - Fondation Abeona/ENS-PSL/OBIVA Chair and is a visiting professor at Université Laval. Through her expertise in private and comparative law, Anne-Sophie conducts research on legal models of digital data governance. As such, she collaborates with several Quebec and European institutions in the realization of data sharing projects for public interest purposes in the sectors of culture, smart cities and health.*

## Caroline Lequesne-Roth



Caroline Lequesne-Roth est maîtresse de conférences en droit public (HDR) à l'Université Côte d'Azur (Nice) où elle a contribué à fonder le programme DL4T qui réunit juristes, datascientists et informaticiens autour des enjeux des technologies profondes. Directrice de la Fablex (clinique du droit de l'intelligence artificielle) de 2018 à 2020, elle est aujourd'hui responsable du Master II Droit algorithmique et gouvernance des données. Ses travaux portent sur les enjeux normatifs et conceptuels de la digitalisation des services publics à l'heure de l'intelligence artificielle et du big data.

*Caroline Lequesne-Roth is a lecturer in public law (HDR) at the Université Côte d'Azur (Nice) where she helped found the DL4T program that brings together lawyers, datascientists and computer scientists around the challenges of deep technologies. Director of the Fablex (Artificial Intelligence Law Clinic) from 2018 to 2020, she is now in charge of the Master II Algorithmic Law and Data Governance. Her work focuses on the normative and conceptual issues of the digitization of public services in the era of artificial intelligence and big data.*

## David Leslie



David Leslie est le directeur de la recherche sur l'éthique et l'innovation responsable à l'Institut Alan Turing et professeur d'éthique, de technologie et de société à l'Université Queen Mary de Londres. Avant de rejoindre le Turing, il a enseigné au Centre universitaire des valeurs humaines de Princeton, où il a

*David Leslie is the Director of Ethics and Responsible Innovation Research at The Alan Turing Institute and Professor of Ethics, Technology and Society, Queen Mary University of London. Before joining the Turing, he taught at Princeton's University Center for Human Values, where he also participated in the UCHV's 2017-2018*

également participé à la collaboration de recherche 2017-2018 de l'UCHV avec le Centre de politique des technologies de l'information de Princeton sur le thème « Technology Ethics, Political Philosophy and Human Values : Ethical Dilemmas in AI Governance » Les recherches actuelles de David portent sur l'éthique numérique, la responsabilité algorithmique, l'explicabilité et les impacts sociaux et éthiques de l'apprentissage automatique et des innovations fondées sur les données.

*research collaboration with Princeton's Center for Information Technology Policy on "Technology Ethics, Political Philosophy and Human Values: Ethical Dilemmas in AI Governance." David's current research focuses on digital ethics, algorithmic accountability, explainability, and the social and ethical impacts of machine learning and data-driven innovations.*

## Thierry Lindor



Thierry Lindor est un entrepreneur primé, un délégué canadien au G20 YEA et à l'ONU. En 2019, il a remporté le prix Black Tech Matters « Innovative Entrepreneur of the Year » à Washington DC. Au début de la pandémie, il a lancé une plateforme appelée "Colors Of COVID" qui collecte des données basées sur la race et les résultats ont depuis été publiés dans l'une des meilleures revues scientifiques européennes. En 2022, Thierry a été nommé major de promotion du prestigieux Next Ai et HEC Accelerator tandis que son entreprise a remporté le prix TOP start-up 2022 de BMO et le prix DMZ AMEX.

*Thierry Lindor is an award-winning entrepreneur, a Canadian delegate to the G20 YEA and the UN. In 2019, he won the Black Tech Matters "Innovative Entrepreneur of the Year" award in Washington DC. At the beginning of the pandemic, he launched a platform called "Colors Of COVID" that collects race-based data and the results have since been published in one of Europe's top scientific journals. In 2022, Thierry was named valedictorian of the prestigious Next Ai and HEC Accelerator while his company won the BMO TOP start-up 2022 award and the DMZ AMEX award.*

## Thierry Ménissier



Thierry Ménissier, Professeur de philosophie politique à l'Université Grenoble Alpes et membre de l'Institut de Philosophie de Grenoble (IPhIG) est responsable scientifique de la chaire « éthique & IA » au sein de l'institut multidisciplinaire en intelligence artificielle de Grenoble (MIAI, ANR PIA, 2019-2023). Ses travaux concernent l'éthique des organisations et la dynamique de l'innovation dans le contexte des transitions, et interrogent de quelle manière l'usage des technologies modifie les concepts hérités de la philosophie éthico-politique moderne, tels que l'autonomie, la responsabilité et l'autorité.

*Thierry Ménissier, Professor of Political Philosophy at Université Grenoble Alpes and member of Institut de Philosophie de Grenoble (IPhIG), is scientific director of the "éthique & IA" chair at the Institut multidisciplinaire en intelligence artificielle de Grenoble (MIAI, ANR PIA, 2019-2023). His work concerns the ethics of organizations and the dynamics of innovation in the context of transitions, and questions how the use of technologies modifies concepts inherited from modern ethico-political philosophy, such as autonomy, responsibility and authority.*



## Jason Millar



Jason Millar est titulaire de la Canada Research Chair in the Ethical Engineering of Robotics and AI et professeur adjoint à l'École de conception et d'innovation pédagogique en génie de l'Université d'Ottawa, avec une nomination conjointe au département de philosophie. Il est également le directeur de recherche distingué de Partnership on AI. Ses recherches portent sur l'élaboration de cadres, d'outils et de méthodologies transdisciplinaires qui permettent aux ingénieurs, aux décideurs et aux éthiciens/philosophes (et autres) d'intégrer la réflexion éthique dans leur travail quotidien. Il s'est concentré sur des applications dans les domaines des véhicules automatisés, du traitement du langage naturel, de la robotique médicale et de la robotique sociale et militaire.

*Dr. Jason Millar holds the Canada Research Chair in the Ethical Engineering of Robotics and AI and is an Assistant Professor at the University of Ottawa's School of Engineering Design and Teaching Innovation, with a cross-appointment in the Department of Philosophy. He is also the Distinguished Research Director at Partnership on AI. His research includes developing transdisciplinary frameworks, tools and methodologies that empower engineers, policymakers, and ethicists/philosophers (and others) to integrate ethical thinking into their daily workflow, and has focused on applications in automated vehicles, natural language processing, healthcare robotics, social and military robotics.*

## Vincent C. Müller



Vincent C. Müller est professeur AvH de philosophie et d'éthique de l'IA et directeur du Centre for Philosophy and AI Research (PAIR) à la FAU Erlangen-Nuremberg - ainsi que Turing Fellow à l'Alan Turing Institute (Londres). Il a travaillé aux universités de Thessaloniki, Princeton, Oxford, Leeds et Eindhoven. M. Müller s'intéresse principalement aux problèmes philosophiques liés à l'intelligence artificielle, tant en éthique qu'en philosophie théorique. Il édite le "Oxford handbook of the philosophy of artificial intelligence" (OUP), a écrit l'article de la Stanford Encyclopedia of Philosophy sur l'éthique de l'IA et de la robotique et a un livre à paraître chez OUP sur "Can Machines Think?", ainsi qu'un livre chez CUP sur "Artificial Minds" (avec G. Löhr).

*Vincent C. Müller is AvH Professor for Philosophy and Ethics of AI and Director of the Centre for Philosophy and AI Research (PAIR) at FAU Erlangen-Nuremberg - as well as Turing Fellow at the Alan Turing Institute (London). He has worked at the universities of Thessaloniki, Princeton, Oxford, Leeds, and Eindhoven. Müller is mainly concerned with philosophical problems connected to artificial intelligence, both in ethics and in theoretical philosophy. He edits the "Oxford handbook of the philosophy of artificial intelligence" (OUP), wrote the Stanford Encyclopedia of Philosophy article on Ethics of AI and Robotics and has a book forthcoming with OUP on "Can Machines Think?", as well as a book with CUP on "Artificial Minds" (with G. Löhr).*

## Catherine Régis



Catherine Régis est professeure titulaire à la Faculté de droit de l'Université de Montréal, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la culture collaborative en droit et politiques de la santé, co-responsable du Hub santé - politique, organisations et droit (H-POD), coprésidente du groupe de travail sur l'IA responsable au GPAI et coresponsable du Human-Centered AI+ lab (HAICU) de l'alliance U7+, qui regroupe plus de 50 universités à travers le monde. Elle est également chercheuse au Centre de recherche en droit public, à l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et du numérique (OBVIA), au Mila (Institut québécois d'intelligence artificielle) ainsi que Conseillère spéciale et Vice-rectrice associée à la planification stratégique et à l'Innovation numérique responsable.

*Catherine Régis is a full professor in the University of Montreal's Faculty of Law, holds a Canada Research Chair in Health Law and Policy, is co-director of the Health Policy, Organizations and Law Hub (H-POD), the co-chair of the Responsible AI working group for the Global partnership on AI, the Chair of the Human-Centered AI+ lab (HAICU) for the U7+ alliance which includes more than 50 universities around the world. She is also a researcher at the Public Law Research Centre, the International Observatory on the Social Impacts of Artificial Intelligence (OBVIA), and MILA (Québec Institute for AI). She is also the Associate vice-president for strategic planning and responsible digital innovation.*

## Antoinette Rouvroy



Antoinette Rouvroy, docteur en sciences juridiques de l'Institut universitaire européen (Florence, 2006), est chercheuse qualifiée du FNRS au centre de Recherche en Information, droit et Société (CRIDS). Dans ses écrits, elle a abordé les questions de la vie privée, de la protection des données, de la non-discrimination, de l'égalité des chances, de l'application régulière de la loi dans le contexte d'environnements "riches en données" (la soi-disant révolution génétique, le soi-disant "computational turn") avec une approche qui combine philosophie juridique et politique.

*Doctor of Laws from the European University Institute (Florence), Antoinette Rouvroy is a permanent researcher at the Belgian National Fund for Scientific Research (FNRS) and a senior researcher at the Research Centre Information, Law and Society (CRIDS), Faculty of Law, University of Namur. In her writings, she has addressed issues of privacy, data protection, non-discrimination, equal opportunities, due process in the context of "data-rich" environments (the so-called genetic revolution, the so-called computational turn) with an approach that combines legal and political philosophy.*

## Marie-Pascale Pomey



Marie-Pascale Pomey est professeure titulaire à l'École de santé publique de l'Université de Montréal, chercheuse régulière au CRCHUM titulaire de la Chaire en évaluation des technologies et des pratiques de pointe, médecin à l'INESSS et co-directrice du CEPPP. Elle dirige un programme de recherche sur la cocréation d'innovation en particulier en santé numérique avec les patients et les usagers.

*Marie-Pascale Pomey is a full professor at l'École de santé publique of Université de Montréal, a regular researcher at the CRCHUM holding the Chair in évaluation des technologies et des pratiques de pointe, a physician at the INESSS and co-director of the CEPPP. She leads a research program on the co-creation of innovation, particularly in digital health, with patients and users.*

## Nagla Rizk



Nagla Rizk est professeure d'économie et directrice fondatrice du Access to Knowledge for Development Center (A2K4D) à la School of Business de l'Université américaine du Caire. Son domaine de recherche est l'économie de la connaissance, de la technologie et du développement. Ses travaux portent sur les technologies numériques et l'inclusion, en se concentrant sur la gouvernance des données et l'intelligence artificielle, le genre, le travail gigogne et la croissance inclusive en Égypte, au Moyen-Orient et en Afrique.

*Nagla Rizk is Professor of Economics and Founding Director of the Access to Knowledge for Development Center (A2K4D) at the American University in Cairo's School of Business. Her research area is the economics of knowledge, technology and development. Her work focuses on digital technologies and inclusion, zooming in on the governance of data and Artificial Intelligence, gender, gig work and inclusive growth in Egypt the Middle East and Africa.*

## Aaditeshwar Seth



Aaditeshwar Seth est professeur associé au département d'informatique de l'IIT Delhi, où il dirige le groupe de recherche ACT4D (Appropriate Computing Technologies for Development). Il dirige également une entreprise sociale, Gram Vaani, qui construit des systèmes vocaux pour les médias communautaires dans les zones rurales. Il s'intéresse à l'utilisation éthique des TIC (technologies de l'information et de la communication) et des médias, à l'étude de l'économie politique des politiques en matière de TIC en Inde et à l'élaboration d'informations utiles pour la planification du développement socio-économique grâce à l'utilisation de sources de données massives.

*Aaditeshwar Seth is an associate professor in the Department of Computer Science at IIT Delhi, where he runs the ACT4D (Appropriate Computing Technologies for Development) research group. He also runs a social enterprise, Gram Vaani, which builds voice-based systems for community media in rural areas. His policy interests lie in the ethical use of ICTs (Information and Communication Technologies) and media, studying the political economy of ICT policies in India, and to develop useful insights for socio-economic development planning through the use of big-data sources.*

## Kristophina Shilongo



Kristophina Shilongo est chercheuse associée chez Research ICT Africa et Senior Tech Policy Fellow chez Mozilla. Kristophina était auparavant Digital Media Practitioner à la banque centrale de la Namibie. Le fait d'être au centre du secteur financier en Namibie ainsi que ses expériences professionnelles antérieures dans le secteur privé ont mis en évidence la nécessité d'examiner de manière critique dans quelle mesure les données sont

*Kristophina Shilongo is an associate researcher at research ICT Africa and Senior Tech Policy Fellow at Mozilla. Kristophina was formerly a Digital Media Practitioner at the central bank of Namibia. Being at the center of the financial sector in Namibia as well as prior working experiences in the private sector has highlighted the need to critically examine the extent to which data is governed, shared, and used for public good. A cause*

gouvernées, partagées et utilisées pour le bien public. Cette cause sera au centre de son travail à l'avenir. Elle est titulaire d'un baccalauréat en communication de l'Université des sciences et de la technologie de la Namibie et d'une maîtrise de la London School of Economics and Political Sciences portant sur les données et la société.

*which will be the focus of her work going forward. She holds a bachelor's degree in Communications from the Namibia University of Science and Technology & a master's degree from the London School of Economics and Political Sciences focusing on Data and Society.*

## Luke Stark



Luke Stark est professeur adjoint à la Faculty of Information and Media Studies de l'Université Western à London (Ontario). Ses travaux portant sur les impacts historiques, sociaux et éthiques des technologies informatiques et de l'IA ont été publiés dans des revues telles que *The Information Society*, *Social Studies of Science* et *New Media & Society*, ainsi que dans des publications populaires comme *Slate*, *The Globe and Mail* et *The Boston Globe*. Il est titulaire d'un doctorat du Department of Media, Culture, and Communication de l'Université de New York.

*Luke Stark is an Assistant Professor in the Faculty of Information and Media Studies at Western University in London, ON. His work interrogating the historical, social, and ethical impacts of computing and AI technologies has appeared in journals including *The Information Society*, *Social Studies of Science*, and *New Media & Society*, and in popular venues like *Slate*, *The Globe and Mail*, and *The Boston Globe*. He holds a PhD from the Department of Media, Culture, and Communication at New York University.*

## Pierre Trudel



Pierre Trudel est professeur au Centre de recherche en droit public de la Faculté de droit de l'Université de Montréal. Il a publié plusieurs ouvrages sur le droit de l'information notamment *Droit de la radio et de la télévision*, *Droit du cyberspace et Droits, libertés et risques des médias*. Il a fait partie du Comité d'experts chargés par le gouvernement du Canada de la révision des lois sur les télécommunications et sur la radiodiffusion. Il a coprésidé un groupe d'experts chargés de conseiller le ministère du Patrimoine canadien au sujet de la régulation des propos préjudiciables en ligne.

*Pierre Trudel is a professor at the Centre de recherche en droit public of the Faculty of Law of Université de Montréal. He has published several works on information law, including *Radio and Television Law*, *Cyberspace Law and Media Rights, Freedoms and Risks*. He was a member of the Expert Panel appointed by the Government of Canada to review the *Telecommunications Act* and the *Broadcasting Act*. He co-chaired an expert panel advising the Department of Canadian Heritage on the regulation of harmful speech online.*

## Pieter Verdegem



Le Dr Pieter Verdegem est lecteur (Reader) en Technology and Society à la Westminster School of Media and Communication et membre du CAMRI (Communication and Media Research Institute). Ses recherches portent sur l'économie politique des médias et de la communication et sur l'impact des technologies numériques sur la société. Il est Senior Fellow de la Higher Education Academy (SFHEA) et enseigne chaque année les principaux modules au premier cycle et aux cycles supérieurs. Il est titulaire d'un doctorat en sciences de la communication de l'Université de Gand.

*Dr Pieter Verdegem is Reader in Technology and Society in the Westminster School of Media and Communication and member of CAMRI (the Communication and Media Research Institute). His research investigates the political economy of media and communication and the impact of digital technologies on society. He is a Senior Fellow of the Higher Education Academy (SFHEA) and teaches core undergraduate and postgraduate modules every year. He holds a PhD in Communication Sciences from Ghent University.*

## Karina Vold



Karina Vold est professeure adjointe à l'Institute for the History and Philosophy of Science and Technology (IHPST) de l'Université de Toronto. Elle travaille à l'intersection de la philosophie des sciences cognitives, de la philosophie de la technologie, de l'intelligence artificielle (IA) et de l'éthique appliquée. Elle est nommée conjointement à l'IHPST et au département de philosophie. Dans ses travaux récents, Karina Vold a écrit sur les implications des théories de la cognition étendue, sur l'innovation responsable dans la thérapie en ligne et sur les capacités et les risques de l'IA.

*Karina Vold is an assistant professor at the University of Toronto's Institute for the History and Philosophy of Science and Technology (IHPST). She works at the intersection of the philosophy of cognitive science, the philosophy of technology, artificial intelligence (AI), and applied ethics. She is cross-appointed in the IHPST and the Department of Philosophy. In her recent work, Vold has written on the implications of theories of extended cognition, on responsible innovation in online therapy, and on the capabilities and risks of AI.*

## Annette Zimmermann



Annette Zimmermann est professeure adjointe de philosophie à l'Université du Wisconsin-Madison et chargée de cours en technologie et droits humains au Carr Center for Human Rights Policy de l'Université Harvard. Les intérêts de recherche de la professeure Zimmermann couvrent un large éventail de sujets au sein de la philosophie de l'IA et de l'apprentissage automatique, de la philosophie politique, de la philosophie morale, de l'épistémologie sociale et morale, de la philosophie du droit et de la philosophie des sciences. Annette Zimmermann est titulaire d'un doctorat (PhD) de l'Université d'Oxford (2018).

*Annette Zimmermann is an assistant professor of philosophy at the University of Wisconsin-Madison and a Technology and Human Rights Fellow at the Carr Center for Human Rights Policy at Harvard University. Zimmermann's research interests cover a range of topics within the philosophy of AI and machine learning, political philosophy, moral philosophy, social and moral epistemology, philosophy of law and philosophy of science. Zimmermann holds a DPhil (PhD) from the University of Oxford (2018).*

# COMITÉ SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC COMMITTEE

## Céline Castets-Renard



Céline Castets-Renard est titulaire de la Chaire de recherche sur l'IA responsable à l'échelle mondiale, chercheure régulière au Centre de recherche en droit, technologie et société de l'Université d'Ottawa, et professeure titulaire à la Section de droit civil de la Faculté de droit. Ses travaux portent sur le droit et la régulation du numérique dans des domaines variés de droit privé allant de l'impact de la technologie sur les contrats et la responsabilité civile à la propriété intellectuelle, à la protection des données personnelles, au commerce électroniques, en passant par les questions éthiques liées à la régulation des voitures autonomes et la cybersécurité.

*Céline Castets-Renard holds the University's Research Chair on Accountable Artificial Intelligence in a Global Context, is a regular researcher at the University of Ottawa's Centre for Law, Technology and Society, and is a full professor in the Civil Law Section of the Faculty of Law. Her work focuses on digital law and regulation in various areas of private law ranging from the impact of technology on contracts and civil liability, to intellectual property, personal data protection, e-commerce, ethical issues related to the regulation of autonomous cars and cybersecurity.*

## Marc-Antoine Dilhac



Marc-Antoine Dilhac est professeur au Département de philosophie de l'Université de Montréal. Il est titulaire de la Chaire de Recherche du Canada en Éthique publique et théorie politique et co-directeur de l'axe Éthique et Politique du Centre de Recherche en Éthique. Ses intérêts de recherche se situent principalement en éthique, en philosophie politique et en philosophie du droit. Il a également initié le projet de la Déclaration de Montréal et a présidé son comité scientifique.

*Marc-Antoine Dilhac is a professor in the Department of Philosophy at Université de Montréal. He holds the Chaire de Recherche du Canada en Éthique publique et théorie politique and is co-director of the Ethics and Politics Axis of the Centre de Recherche en Éthique. His research interests are mainly in ethics, political philosophy and philosophy of law. He also initiated the Montreal Declaration project and chaired its scientific committee.*

## Karine Gentelet



Karine Gentelet est professeure au Département des sciences sociales à l'Université du Québec en Outaouais. Elle a été titulaire 2020-2022 de la Chaire Justice sociale et IA - Fondation Abeona-ENS-OBVIA. Ses intérêts de recherche portent sur la reconnaissance des droits des Premiers Peuples, l'usage de la technologie numérique et l'intelligence artificielle au service de la justice sociale, l'éthique de la recherche en contexte autochtone et de la responsabilité sociale des chercheurs.

*Karine Gentelet is a professor in the Department of Social Sciences at Université du Québec en Outaouais. She is also holds the 2020-2022 Chair Social Justice and AI - Fondation Abeona-ENS-OBVIA. Her research interests include the recognition of First Peoples'rights, the use of digital technology and artificial intelligence for social justice, research ethics in an Aboriginal context and the social responsibility of researchers.*

## Lyse Langlois



Lyse Langlois est directrice générale de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'IA et du numérique (OBVIA). Elle est professeure titulaire au Département des relations industrielles de l'Université Laval depuis 2002, spécialiste en gestion ainsi qu'en éthique organisationnelle et appliquée. Depuis quelques années, elle s'intéresse aux impacts sociétaux et éthiques de l'intelligence artificielle et du numérique. Elle est chercheure régulière au Centre de recherche interuniversitaire sur la mondialisation du travail (CRIMT). Elle est aussi chercheure au Centre VITAM et à l'Institut Intelligence et données de l'Université Laval (IID).

*Lyse Langlois is the Executive Director of the International Observatory on the Societal Impacts of AI and Digital Technologies (OBVIA). She has been a full professor in the Department of Industrial Relations at Université Laval since 2002, specializing in management and organizational and applied ethics. For the past few years, she has been interested in the societal and ethical impacts of AI and digital technology. She is a regular researcher at the Centre de recherche interuniversitaire sur la mondialisation du travail (CRIMT). She is also a researcher at the VITAM Center and at the Institut d'intelligence et données de l'Université Laval (IID).*

## Jocelyn Maclure



Jocelyn Maclure est professeur au Département de philosophie de l'Université McGill et titulaire de la Stephen A. Jarislowsky Chair in Human Nature and Technology. Ses recherches concernent principalement l'éthique et la philosophie politique. En tant que philosophe public, il a été analyste-expert pour la Commission Bouchard-Taylor sur les pratiques d'accommodement reliées aux différences culturelles, a coprésidé le Groupe d'experts sur la question de l'inaptitude et de l'aide médicale à mourir et a participé à de nombreux débats publics. Il est l'actuel président de la Commission de l'éthique en science et en technologie du Québec (CEST).

*Jocelyn Maclure is Professor in the Department of Philosophy at McGill University and holds the Stephen A. Jarislowsky Chair in Human Nature and Technology. His research is primarily in ethics and political philosophy. As a public philosopher, he served as an expert-analyst for the Bouchard-Taylor Commission on cultural and religious accommodations, co-chaired the group of experts on medical assistance in dying, advanced medical directives and neurodegenerative diseases, and participated in numerous public debates. He is the current president of the Quebec Ethics in Science and Technology Commission (CEST).*

## Allison Marchildon



Allison Marchildon est professeure titulaire au Département de philosophie et d'éthique appliquée de l'Université de Sherbrooke. Ses recherches portent notamment sur les liens entre éthique, pouvoir et responsabilité dans la sphère économique. Elle s'intéresse entre autres à la notion de responsabilité sociale des entreprises, de même qu'au mouvement du commerce équitable au sein duquel elle observe les formes que prennent la certification éthique et la gouvernance éthique, ainsi que leurs effets sur l'empowerment des petits producteurs.

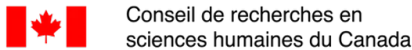
*Allison Marchildon is a full professor in the Department of Philosophy and Applied Ethics at Université de Sherbrooke. Her research focuses on the links between ethics, power and responsibility in the economic sphere. She is interested in the notion of corporate social responsibility, as well as in the fair trade movement, where she observes the forms that ethical certification and ethical governance take, as well as their effects on the empowerment of small-scale producers.*

# PARTENAIRES / SPONSORS

Ce colloque a été rendu possible grâce au soutien de précieux partenaires que nous tenons à remercier.  
This symposium was made possible with the support of valuable partners whom we would like to thank.



Les Fonds de recherches du Québec regroupent les trois Fonds : Nature et technologies, Santé, Société et culture. Leur mission est de promouvoir et de soutenir financièrement la recherche, la mobilisation des connaissances et la formation des chercheurs au Québec et d'établir les partenariats nécessaires à l'accomplissement de leur mission



Le Conseil de recherches en sciences humaines (CRSH) est l'organisme subventionnaire fédéral qui encourage et appuie la recherche et la formation en recherche en sciences humaines.



Le ministère des Relations internationales et de la Francophonie promeut et de défend les intérêts du Québec sur le plan international, en s'assurant du respect de ses compétences et de la cohérence de l'action gouvernementale, et ce, en vertu de sa loi constitutive et à titre de coordonnateur de l'action internationale du gouvernement et de celle de ses ministères et organismes.



Le ministère de la Cybersécurité et du Numérique dirige et coordonne les actions de l'État dans les domaines de la cybersécurité et du numérique, propose au gouvernement les grandes orientations en ces domaines, détermine les secteurs d'activités où il entend agir en priorité et propose au gouvernement des mesures en vue d'accroître l'efficacité de la lutte contre les cyberattaques et les cybermenaces au Québec.



IVADO est un institut de recherche et de transfert en intelligence artificielle. IVADO engendre, stimule et appuie les initiatives en intelligence artificielle (IA), en mettant en interaction la communauté de recherche, les organisations et les institutions.



*Jarislowky Chair in Human Nature and Technology* soutient les contributions novatrices à la réflexion philosophique sur la technologie et ses implications pour les êtres humains et les sociétés. Dirigée par le Pr. Jocelyn Maclure, la chaire favorise les collaborations interdisciplinaires sur les questions philosophiques soulevées par les nouveaux développements technoscientifiques.





Algora Lab est un laboratoire universitaire interdisciplinaire dirigé par le Pr Marc-Antoine Dilhac et qui développe une éthique délibérative de l'IA et de l'innovation numérique et analyse les aspects sociétaux et politiques de la société algorithmique émergente.



UK Science and Innovation Network compte environ 100 agents dans plus de 40 pays et territoires, établissant des partenariats et des collaborations dans le domaine des sciences et de l'innovation. Les agents du SIN travaillent avec la communauté locale des sciences et de l'innovation afin de soutenir la politique du Royaume-Uni à l'étranger, menant à des avantages mutuels pour le Royaume-Uni et le pays hôte.



La Chaire L.R. Wilson de l'Université de Montréal consacre ses activités à l'étude des mutations du droit et des autres normativités encadrant les échanges dans le cyberspace. Dirigée par le Pr. Vincent Gautrais, elle vise à mieux comprendre le fonctionnement du droit et des autres normes de conduite et à mettre au point des stratégies pour assurer le bon déroulement des activités de commerce électronique et des autres interactions dans le cyberspace.



Ouverte sur le monde, l'Université Laval est une grande université d'enseignement et de recherche reconnue pour former des leaders engagés dans la société. Son environnement d'études et sa culture de développement durable contribuent au mieux-être collectif.



**OBSERVATOIRE INTERNATIONAL  
SUR LES IMPACTS SOCIÉTAUX  
DE L'IA ET DU NUMÉRIQUE**

Pavillon Charles-De Koninck, local 2489  
1030, avenue des Sciences-Humaines  
Université Laval  
Québec (Québec) G1V 0A6

[observatoireia@ulaval.ca](mailto:observatoireia@ulaval.ca)  
[observatoire-ia.ulaval.ca](http://observatoire-ia.ulaval.ca)

