

Biographie

Esma AÏMEUR est professeure au Département d'informatique de l'Université de Montréal. Elle est directrice du Laboratoire d'Intelligence Artificielle et de Cybersécurité.

Ses recherches les plus récentes portent sur l'intelligence artificielle générative, les fausses nouvelles, les réseaux sociaux, la sensibilisation à la cybersécurité, les systèmes de recommandation, l'éthique de l'intelligence artificielle et la préservation de la vie privée.

Esma AÏMEUR a siégé sur plus de 300 comités de programmes scientifiques internationaux et a fait partie des experts consultés par le comité d'élaboration de la Déclaration de Montréal sur l'intelligence artificielle responsable. En 2019, elle a représenté le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) au panel « Initiative Canada-Royaume-Uni sur l'intelligence artificielle : bâtir des économies et des sociétés compétitives et résilientes grâce à une IA responsable ».

Esma AÏMEUR a été en 2021 co-présidente du programme de FPS, le 14e Symposium international sur les fondements et les pratiques de la sécurité à Paris.

Depuis 2021, elle préside l'atelier annuel (AlofAI) associé à la prestigieuse conférence internationale IJCAI sur les impacts indésirables et les effets collatéraux des technologies d'intelligence artificielle. En 2022, elle a participé au MOOC (Massive Open Online Course) de l'Université de Montréal sur l'intelligence artificielle avec trois capsules (Biais d'apprentissage, anonymat et éthique de l'IA).

Esma AÏMEUR a été membre honoraire du comité et conférencière principale du WAICF, le Festival Mondial de Cannes sur l'intelligence artificielle, en février 2024.

Membre du comité d'orientation scientifique de l'IMC² (Institut Multidisciplinaire en Cybersécurité et Cyberrésilience), elle est également rédactrice adjointe de AI-Open, et de Artificial Intelligence for Human Learning and Behaviour Change. Elle est aussi membre de l'Observatoire international sur les impacts sociétaux de l'intelligence artificielle et de la société numérique (OBVIA).

Cybersécurité et Intelligence Artificielle Générative : les nouveaux enjeux !

À l'ère du numérique, caractérisée par la prolifération de la désinformation et l'avènement de l'Intelligence Artificielle Générative (IAG), le paysage de la cybersécurité et de la confidentialité des données connaît une transformation significative. Cette conférence examine les défis et opportunités multiformes présentés par ces phénomènes technologiques. Elle explore comment l'IA générative offre des outils innovants pour améliorer les mesures de cybersécurité, mais conduit également à de nouvelles menaces malveillantes. De plus, la prolifération de fausses nouvelles, de Deepfakes et de contenus trompeurs sur les plateformes de médias sociaux constitue un problème croissant.

L'ère de la désinformation et de l'IA générative rend plus critique que jamais la nécessité de mesures plus robustes de cybersécurité et de protection de la vie privée. Il y a désormais un besoin crucial de solutions et de technologies innovantes, pour accroître la sensibilisation et l'éducation aux questions de cybersécurité et d'intelligence artificielle.