

22 OCTOBER 2024
TRAMSSCHAPP
& ONLINE ON [IMSLUX.LU](https://www.imslux.lu)

10
**REASONS
TO BELIEVE**

DISCOVER 10 INNOVATIONS THAT ARE REALLY CHANGING THE GAME

#LSF2024

Sviatlana Hoehn Postdoctoral Researcher, LuxAI

Dr. Sviatlana Höhn est une chercheuse en intelligence artificielle conversationnelle qui travaille actuellement sur l'utilisation de grands modèles de langage pour la thérapie numérique assistée par robot social et l'enseignement, dans le cadre d'une bourse de recherche industrielle du FNR. Dr. Höhn est formée en tant qu'enseignante, linguiste et informaticienne. Elle apprécie la recherche multidisciplinaire et collabore avec des sociolinguistes, psychologues, thérapeutes, éthiciens et enseignants pour créer de nouveaux systèmes éducatifs et thérapeutiques qui soient fiables et éthiques. Ses recherches couvrent également des sujets liés aux médias sociaux et à la propagande. Dr. Höhn est née en Union soviétique et a vécu en Biélorussie et en Allemagne avant de venir au Luxembourg en 2011 pour réaliser son doctorat en informatique. Elle possède une expérience académique et industrielle dans des contextes internationaux. Étant également mère de deux jeunes enfants, elle promeut un équilibre sain entre vie professionnelle et vie privée, et plaide pour une plus grande présence des femmes dans la technologie et le milieu universitaire en encadrant de jeunes chercheuses.

Dr. Sviatlana Höhn is a researcher in conversational artificial intelligence currently working on the use of large language models for social robot-assisted digital therapy and teaching being sponsored by an FNR Industrial Fellowship grant. Dr. Höhn is a trained teacher, linguist and computer scientist. She enjoys multidisciplinary research and works with sociolinguists, psychologists, therapists, ethicists and teachers to create new educational and therapeutic systems that are trustworthy and ethical. Her research also includes topics of social media and propaganda. Dr. Höhn was born in the Soviet Union and has been living in Belarus and Germany before she came to Luxembourg in 2011 to do her PhD in Computer Science. She has academic and industrial work experiences from international contexts. Being also a mother of two young children, she promotes a healthy work-life balance and advocates for more women in tech and academia by mentoring young female researchers.