

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

Maxime Allard Co-founder, Helical-AI

Né au Luxembourg, Maxime a obtenu son diplôme de bachelier à l'Université technique de Munich, avant de poursuivre un master à l'Université Columbia à New York, grâce à une bourse Fulbright, pour se spécialiser en apprentissage profond. Parallèlement, il a rejoint l'équipe Data Science Elite d'IBM à New York, où il a co-déposé deux brevets en intelligence artificielle. En 2020, Maxime a retrouvé IBM à Londres en tant que chef d'équipe pour les équipes de science des données. Il a ensuite entamé un doctorat à l'Imperial College de Londres, à l'intersection de l'IA et de la robotique, tout en poursuivant son travail chez IBM, puis chez Circu Li-ion. Ses recherches novatrices en robotique évolutive lui ont valu le prix du meilleur article en 2022 ainsi que le Prix Amazon pour réalisation exceptionnelle en robotique. En décembre 2023, Maxime a cofondé Helical, une entreprise qui fusionne biologie et IA, avec pour mission d'accélérer la découverte de médicaments et d'ouvrir de nouvelles perspectives dans ce domaine.

Born in Luxembourg, Maxime completed his Bachelor's degree at the Technical University of Munich, before attending Columbia University in New York on a prestigious Fulbright Scholarship to focus on Deep Learning for his Master's. During this time, he also joined IBM's Data Science Elite Team in New York, where he co-authored two patents in artificial intelligence.

In 2020, Maxime rejoined IBM in London as a Squad Lead for Data Science teams. He then began pursuing a PhD at Imperial College London, exploring the intersection of AI and robotics, while continuing his work at IBM and later at Circu Li-ion. His groundbreaking research in evolutionary robotics earned him the Best Paper Award in 2022, as well as the Amazon PhD Prize for Outstanding Achievement in Robotics.

In December 2023, Maxime co-founded Helical, a company that merges biology and AI with the goal of accelerating the drug discovery process and pushing the boundaries of innovation in this field.