



Speaker Profile

Taliya Weinstein



English

Taliya Weinstein is a biomedical and electrical engineer with a passion for solving complex problems and driving impactful change through interdisciplinary solutions. She holds a Master of Research in Bioengineering from Imperial College London, where she graduated as the top student, and a Bachelor of Engineering in Information and Electrical Engineering from the University of the Witwatersrand. Her expertise spans AI, mathematical modeling, and engineering design, with experience in projects ranging from health monitoring technologies to AI applications in healthcare. She has been recognized with numerous awards, including the Top Thesis Award for her Masters Thesis entitled "Embroidered Electronic Interfacing for Health Monitoring", the Skye Foundation Scholarship and the Colin G. Caro Award for the top biomedical engineering student.

An advocate for diversity in technology, Taliya has actively mentored aspiring innovators and supported initiatives like SisonkeBiotik, 1MillionGirlsInSTEM, and WomEng, inspiring women to pursue STEM careers. She combines technical excellence with a dedication to fostering equitable opportunities in AI and engineering, contributing to bridging the gender gap in technology.

French

Taliya Weinstein est une ingénieure biomédicale et électrique passionnée par la résolution de problèmes complexes et la conduite de changements percutants grâce à des solutions interdisciplinaires. Elle est titulaire d'une maîtrise en recherche en bio-ingénierie de l'Imperial College de Londres, où elle a obtenu le titre de meilleure étudiante, et d'un baccalauréat en ingénierie en génie informatique et électrique de l'Université du Witwatersrand. Son expertise couvre l'IA, la modélisation mathématique et la conception technique, avec une expérience dans des projets allant des technologies de surveillance de la santé aux applications de l'IA dans les soins de santé. Elle a été récompensée par de nombreux prix, notamment le Top Thesis Award pour sa thèse de maîtrise intitulée "Interfaçage électronique brodé pour la surveillance de la santé", la bourse de la Fondation Skye et le prix Colin G. Caro pour le meilleur étudiant en génie biomédical.

Défenseuse de la diversité technologique, Taliya a activement encadré des innovateurs en herbe et soutenu des initiatives telles que SisonkeBiotik, 1MillionGirlsInSTEM et WomEng, inspirant les femmes à poursuivre des carrières STEM. Elle allie l'excellence technique à un engagement à favoriser des opportunités équitables dans les domaines de l'IA et de l'ingénierie, contribuant ainsi à réduire l'écart entre les sexes dans le domaine de la technologie.

