

Façonner l'avenir des technologies immersives pour la santé et l'enseignement chirurgical

Joaquim JORGE

Résumé

La chaire UNESCO sur l'intelligence artificielle et la réalité étendue (IA et RE), hébergée par l'Instituto Superior Técnico (Université de Lisbonne) et l'Université technologique de Sydney, explore le potentiel transformateur des technologies immersives dans les domaines de la santé, de la médecine et de la formation chirurgicale. Axée sur l'IA responsable et les applications de RE fondées sur la pratique clinique, la chaire encourage la collaboration interdisciplinaire entre ingénieurs, cliniciens et éducateurs.

Cette conférence présentera les initiatives actuelles de la Chaire sous le thème « XR pour la santé », notamment des projets dans le domaine de la simulation chirurgicale, de la répétition de procédures et des outils de planification immersifs spécifiques aux patients. Catarina Moreira et Joaquim Jorge mettront en avant certains partenariats internationaux, les premiers résultats des déploiements de prototypes et le rôle de la Chaire dans l'élaboration des politiques, des programmes d'études et de l'innovation en libre accès dans le domaine de la XR médicale.

La présentation vise à susciter une discussion sur la manière dont l'IA et les technologies immersives peuvent favoriser la précision, la sécurité et l'équité dans les soins chirurgicaux et l'enseignement dans divers systèmes de santé.

Joaquim JORGE. (Prof IST univ de Lisbonne, UNESCO Chair on AI and Extended Reality)