



INSTITUT INTERNATIONAL DU FROID
INTERNATIONAL INSTITUTE OF REFRIGERATION

Graeme MAIDMENT – Commission E2

Biography

Graeme Maidment Graeme Maidment is a Professor of Heating and Cooling at London South Bank University and a Technical Lead in Heating and Cooling at the UK Government's Department of Energy Security and Net Zero. With over 40 years of experience in refrigeration and air conditioning (RAC), Professor Maidment began his career as an apprentice at J & E Hall Ltd. He has devoted his career to enhancing the sustainability of RAC systems, focusing on reducing carbon emissions and advancing technology and skills in the field.

As the leader of LSBU's heating and cooling research team in the School of Engineering, Graeme Maidment has led over 40 projects, including notable initiatives like 'CryoHub' and 'GreenSCIES.' His research focuses on combined heating, cooling, and energy storage, aligning with the UK's Climate Change Act and the "Net Zero" strategy.

Professor Maidment's contributions extend to the global stage through his role as President of Commission E2 – Heat Pumps and Energy Recovery of the International Institute of Refrigeration (IIR). He is also on the executive committee of the UNEP-led Cool Coalition and co-leads Mission Innovation's International Innovation Community on affordable heat and cooling of buildings. Professor Maidment is also the president of the new created working Group 'Cooling and Refrigeration Emissions and Energy Data Working Group (CREED)', the working group is partnership between IIR and Cool Coalition.

Biographie

Graeme Maidment est professeur de chauffage et de conditionnement d'air à la London South Bank University (LSBU) et responsable technique en matière de chauffage et de conditionnement d'air au ministère de la sécurité énergétique et de l'économie nette zéro du gouvernement britannique. Fort de plus de 40 ans d'expérience dans le domaine du froid et du conditionnement d'air (RAC), le professeur Maidment a commencé son parcours en tant qu'apprenti chez J & E Hall Ltd. Il a consacré sa carrière à l'amélioration de la durabilité des systèmes de froid et de conditionnement d'air, en se concentrant sur la réduction des émissions de carbone et en contribuant aux progrès de la technologie et des compétences dans ce domaine.

En tant que chef de l'équipe de recherche sur le chauffage et le refroidissement de la LSBU au sein de l'école d'ingénierie, Graeme Maidment a dirigé plus de 40 projets, dont des initiatives notables telles que "CryoHub" et "GreenSCIES". Ses recherches se concentrent sur la combinaison du chauffage, du refroidissement et du stockage de l'énergie, en accord avec la loi sur le changement climatique du Royaume-Uni et sa stratégie "Nette Zero".

Les contributions du professeur Maidment s'étendent à la scène mondiale grâce à son rôle de président de la Commission E2 sur les pompes à chaleur et récupération d'énergie de l'Institut International du Froid (IIF). Il fait également partie du Comité Exécutif de la Cool Coalition dirigée par le PNUE et co-dirige la Communauté Internationale d'Innovation de la Mission Innovation sur le chauffage et le refroidissement des bâtiments à un prix abordable. Le professeur Maidment est également le président du nouveau groupe de travail "Cooling and Refrigeration Emissions and Energy Data Working Group (CREED)", fruit d'un partenariat entre l'IIF et la Cool Coalition.