13E CONFÉRENCE INTERNATIONALE DE CONTRÔLE, MÉCATRONIQUE ET AUTOMATISATION

L'UVSQ accueille la 13e Conférence internationale sur le contrôle, la mécatronique et l'automatisation (ICCMA 2025) co-organisée par l'UVSQ et l'Université de Lille, qui se tiendra à Paris du 24 au 26 novembre 2025.

Cette conférence offre une plateforme aux chercheurs, universitaires, ingénieurs et étudiants du monde entier pour présenter leurs travaux, partager leurs idées et favoriser les collaborations entre le monde universitaire et l'industrie. L'ICCMA est un événement mondialement reconnu qui attire chaque année un nombre croissant de participants et de communications.
Pour sa 13e édition, la conférence ICCMA 2025 sera accueillie à l'UVSQ et en particulier l'IUT de Vélizy où se trouve également le Laboratoires d'Ingénierie des systèmes de Versailles (LISV) ; Abdelaziz Benallegue en est le co-organisateur scientifique.

Le contrôle, la mécatronique et l'automatisation constituent un domaine interdisciplinaire qui combine l'ingénierie de contrôle, l'ingénierie mécanique et l'ingénierie électronique. Ces dernières années, les progrès réalisés dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'Internet des objets (IoT) et de l'analyse des mégadonnées ont stimulé le

développement de ce domaine. Le contrôle, la mécatronique et l'automatisation ont pris une importance croissante dans les systèmes de fabrication et de production modernes, ainsi que dans les secteurs de la robotique, de l'aérospatiale, des transports et de la médecine. Ce domaine évolue rapidement grâce aux nouvelles avancées en matière de capteurs, d'actionneurs, d'algorithmes de contrôle et de technologies de communication.

Depuis sa création en 2013, l'ICCMA sert de plateforme d'échanges universitaires internationaux. Les éditions précédentes se sont tenues à Sydney (Australie), Dubaï (Émirats arabes unis), Barcelone (Espagne), Edmonton (Canada), Tokyo (Japon), Moscou (Russie) et Luxembourg. En 2022, l'ICCMA s'est déroulée sous un format hybride, avec une participation à la fois en ligne et sur place, toujours au Luxembourg. En 2023, l'ICCMA s'est tenue en Norvège et a remporté un vif succès, suivie par l'ICCAM 2024 à Londres, au Royaume-Uni.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> Site de l'ICCMA
> Laboratoire d'ingénierie des systèmes de Versailles
> IUT de Vélizy