

La robotique à Montpellier

Philippe FRAISSE

Professeur à l'Université de Montpellier

Laboratoire d'Informatique, de Robotique et de Microélectronique de Montpellier
(LIRMM, UMR CNRS 5506)

RÉSUMÉ

Nous présentons un résumé des fondements de la robotique ainsi que les activités de recherche réalisées à Montpellier depuis la fin des années 70 à nos jours. Nous montrerons grâce aux avancées dans les domaines des mathématiques appliquées, de la physique et des matériaux, que nous avons aujourd'hui la capacité de réaliser des mécanismes autonomes ou téléopérés pour de nombreux secteurs d'activités tels que le spatial, le sous-marin, l'industrie et la santé. Une brève réflexion sera développée sur les bouleversements que ces activités risquent de provoquer au sein de notre société ainsi que dans nos interactions avec la machine.

Le texte complet de cette communication n'a pas été soumis.

Le lecteur peut visionner l'enregistrement vidéo de cette conférence