

Photo : Audet Photo



Clément Gosselin

Professeur titulaire,
département de génie
mécanique, Université Laval
Directeur du CeRVIM

Clément Gosselin est professeur titulaire au Département de génie mécanique de l'Université Laval et directeur du Centre de recherche en robotique, vision et intelligence machine (CeRVIM). Chercheur de renommée internationale, il est reconnu comme l'un des pionniers et chefs de file mondiaux dans les domaines de la robotique parallèle, des mains robotiques et de l'interaction physique humain-robot.

Titulaire d'un baccalauréat en génie mécanique de l'Université de Sherbrooke, obtenu avec la médaille d'or du Gouverneur général, il complète en 1988 un doctorat en robotique à l'Université McGill, pour lequel il reçoit le prix D.W. Ambridge de la meilleure thèse en sciences physiques et en génie. Après un stage postdoctoral à l'INRIA en France, il se joint à l'Université Laval en 1989, où il mènera l'essentiel de sa carrière universitaire. Il y est professeur titulaire depuis 1997 et a occupé de nombreux postes de professeur invité en Europe et au Canada.

Présenté par



CHAMBRE
DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE
DE QUÉBEC



De 2001 à 2021, Clément Gosselin est titulaire de la Chaire de recherche du Canada de niveau 1 en robotique et mécatronique. En 2019, il devient directeur du CeRVIM, un regroupement stratégique de recherche réunissant des experts en robotique, en vision et en intelligence artificielle. Ses travaux visent notamment à repenser les architectures robotiques afin de rapprocher les capacités des robots de celles du monde vivant, en mettant l'accent sur ce qu'il appelle « l'intelligence mécanique ». Ses recherches ont mené à des avancées majeures, notamment dans le développement de mains robotiques sous-actionnées et de systèmes robotiques capables d'interagir physiquement et intuitivement avec les humains.

Son impact scientifique est exceptionnel : auteur de plus de 700 publications scientifiques et de près de 50 brevets, il cumule plus de 44 000 citations et figure parmi les chercheurs les plus cités au monde dans ses domaines de spécialité. Plusieurs entreprises phares de la robotique québécoise, dont Robotiq et Mecademic, ont été fondées par d'anciens étudiants de son laboratoire, contribuant directement au rayonnement industriel du Québec en robotique.

Clément Gosselin accorde également une importance centrale à la formation de la relève. Il a dirigé plus de 150 étudiants et stagiaires postdoctoraux, dont plusieurs occupent aujourd'hui des postes de premier plan dans l'industrie, les centres de recherche et les universités au Canada et à l'étranger.

Son parcours a été couronné par de très nombreuses distinctions prestigieuses, dont le Prix Killam en génie, le prix Urgel-Archambault de l'ACFAS, le Grand prix d'excellence professionnelle de l'Ordre des ingénieurs du Québec, le titre d'officier de l'Ordre du Canada, et tout récemment le Prix Marie-Victorin du Québec, la plus haute distinction en sciences naturelles et en génie au Québec.

Présenté par

