

Brève biographie

Pr Erchiqui, physicien de formation (Canada), il détient un doctorat en génie mécanique de l'Université Laval et possède une solide expérience industrielle au sein de l'Institut des Matériaux Industriels du Conseil national de recherche du Canada (CNRC). Il est reconnu dans les domaines des bio(nano)-composites, de la caractérisation avancée des matériaux en grandes déformation et de la modélisation et de l'optimisation en thermoformage. Depuis qu'il s'est joint au corps professoral de l'Université du Québec, en 2000, il a démontré un haut niveau d'excellence en recherche et des initiatives remarquables dans le développement de centres d'excellence (laboratoires sur les biomatériaux, la bio-plasturgie et la nanotechnologie). Il a participé à plusieurs activités de développement d'une technologie de modélisation pour le CNRC ainsi que son transfert à des partenaires industriels, principalement de l'USA et du Canada. En 2018, il a été reçu par Toyota Boshoku (*équipementier automobile japonais et membre de l'association européenne des équipementiers automobiles*) pour présenter une nouvelle initiative sur le développement de panneaux bio-composites, à base de chanvre et de thermoplastique, pour l'automobile. Aussi, il a participé à des délégations à l'international : délégation scientifique québécoise au Japon (Agence japonaise d'exploration aérospatiale (JAXA), à l'Université de Nagoya et à l'Université de Tokyo et participation à l'exposition *Japan aerospace Exhibition 2012*) et délégation académique (France et Maroc). En modélisation de thermoformage, il fait partie des chercheurs les plus cités, selon SCOPUS, éditeur Elsevier, (5^{ème} au monde).