



Offre de projets de doctorat et de maîtrise – Biodynamique du corps humain sur des sièges réels.

Début : septembre 2010 ou janvier 2011

Co-directeurs : Subhash Rakheja, Université Concordia; Pierre Marcotte, IRSST

Plusieurs études ont établi un lien entre l'exposition aux vibrations de véhicules et les maux de dos de conducteurs. Les sièges à suspension peuvent réduire ces niveaux d'exposition, mais pour être efficaces, ils doivent être adaptés à l'environnement vibratoire des véhicules auxquels ils sont destinés. Leur conception et leur évaluation se sont jusqu'à maintenant appuyées sur une approche normalisée utilisant un siège rigide, non représentatif de la situation de travail réelle. Ce projet de recherche consistera à étudier les caractéristiques biodynamiques de sujets humains assis sur des sièges résilients qui fournissent une réponse dynamique plus représentative de la réalité.

Contacteur :

Pierre Marcotte, IRSST

Courriel : Marcotte.pierre@irsst.qc.ca

Téléphone : (514) 288-1551 ext. 251