

Projet de Doctorat en Vision Artificielle et Acquisition de Géométrie 3-D

Laboratoire de Vision et Systèmes Numériques
Département de Génie Électrique et de Génie Informatique
Université Laval, Québec, Canada

Description du projet Ce projet de doctorat vise à combiner les méthodes de stéréo à vues multiples avec les données provenant de capteurs 3-D à haute résolution. Le projet s'inscrit dans le cadre de la chaire de recherche industrielle CRSNG/Creaform sur la numérisation 3-D : CREATION 3D, et sera supervisé par le prof. Jean-François Lalonde au Laboratoire de Vision et Systèmes Numériques de l'Université Laval. L'applicant(e) devra détenir une maîtrise (ou l'équivalent) en génie électrique/informatique ou dans un domaine connexe, et posséder de l'expérience en vision artificielle, en acquisition et modélisation de données 3-D, et/ou en apprentissage automatique. Des opportunités de financement sont disponibles.

Intéressés ? S'il-vous-plaît contactez Jean-François Lalonde directement à l'adresse jflalonde@gel.ulaval.ca pour plus de détails !

À propos du superviseur Jean-François Lalonde a obtenu le Ph.D. en 2011 au Robotics Institute, dans la School of Computer Science de l'université Carnegie Mellon à Pittsburgh, USA. Il a ensuite été engagé comme scientifique de recherche chez Tandent, Inc. et comme chercheur post-doctoral chez Disney Research, à Pittsburgh. Il est présentement professeur adjoint au Département de Génie Électrique et de Génie Informatique à l'Université Laval, Québec. Ses intérêts de recherche sont la vision artificielle et l'infographie, tout particulièrement à l'intersection des deux. Veuillez consulter son site web personnel à l'adresse suivante pour plus d'informations : <http://www.gel.ulaval.ca/~jflalonde>.

À propos du Laboratoire de Vision et Systèmes Numériques (LVSN) Le LVSN, du Département de Génie Électrique et de Génie Informatique de l'Université Laval regroupe 8 professeurs et de près de 100 étudiants gradués et professionnels de recherche autour du thème de la vision artificielle et de ses applications. Le LVSN constitue un environnement de recherche dynamique et stimulant, bénéficiant d'une infrastructure très développée, incluant une salle de réalité virtuelle, des systèmes de capture de mouvement, des capteurs 3-D, un accès privilégié à des installations de calcul de haute performance, etc. Vous pouvez trouver plus d'informations à l'adresse suivante : <http://vision.gel.ulaval.ca>.

À propos de l'Université Laval Milieu de vie privilégié au coeur de la ville de Québec, Canada, l'Université Laval est une grande université complète reconnue pour sa culture de l'excellence en enseignement et en recherche.