



Stagiaire postdoctoral

Recherche expérimentale en multiplexage spatial

Nous étudions les communications optiques de haute capacité rendues possible par les fibres et les composants photoniques sur silicium prenant en charge le multiplexage en mode. Nous recherchons un stagiaire postdoctoral responsable de la mise en œuvre et du fonctionnement de la transmission optique de détection cohérente à haut débit sur une fibre supportant plusieurs modes. Les candidats devraient avoir une expérience de la recherche expérimentale dans le domaine des communications optiques et du traitement numérique du signal. Les candidats doivent avoir de bonnes compétences en communication en anglais et/ou en français.

Il s'agit d'un poste pluriannuel. Le candidat travaillera sous la direction de la professeure Leslie Rusch au Centre d'optique, photonique et lasers (COPL), à l'Université Laval. Le salaire sera déterminé en fonction de l'expérience, allant de 55 000 \$ à 80 000 \$ par année.

Le COPL est un centre un centre de recherche multidisciplinaire comprenant 21 professeurs et près de 200 chercheurs (étudiants, stagiaires postdoctoraux, professionnels de recherche et professeurs). L'Université Laval est située dans la ville de Québec, un site du patrimoine mondial de l'UNESCO. La ville de Québec offre un grand éventail d'activités culturelles et l'accès à de nombreuses activités extérieures. Veuillez envoyer votre curriculum vitae, votre relevé de notes, votre déclaration d'intérêt et le nom de trois références à: wen.zhang.1@ulaval.ca.

Prof. Leslie A. Rusch
Département de génie électrique et de génie informatique
Université Laval
COPL
Laboratoire de Communications Optiques (LCO)
<https://lco.fsg.ulaval.ca/>
leslie.rusch@gel.ulaval.ca



UNIVERSITÉ
LAVAL

