



## Stagiaire postdoctoral

### Communications optiques renforcées par l'apprentissage automatique

Nous explorons l'application des techniques d'apprentissage automatique pour les communications optiques à haute capacité. Nous recherchons un stagiaire postdoctoral responsable de la conception et de la mise en œuvre d'algorithmes d'apprentissage automatique dans les systèmes de communication optique. Nous testerons, caractériserons et réaliserons des expériences système sur des systèmes de communication optique construits dans notre laboratoire. Les candidats devraient avoir une solide expérience en apprentissage automatique et des connaissances de base en théorie de la communication. 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 et du professeur Ming Zeng 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 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](mailto: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](mailto:leslie.rusch@gel.ulaval.ca)

