



Stagiaire postdoctoral, COPL, Université Laval

Fibres optiques amplificatrices de nouvelle génération

Nous développons des techniques numériques pour améliorer la conception de fibres optiques dopées, fabriquons les fibres dans nos laboratoires à l'aide de nouveaux matériaux, et effectuons la caractérisation complètes des amplificateurs, y compris des mesures sur des bancs de transmission à haut débit. Nos amplificateurs permettront d'augmenter la capacité des liens de communications.

Nous recherchons un stagiaire postdoctoral qui sera responsable de la conception des fibres dopées et de la caractérisation d'amplificateurs optiques. Les candidats doivent avoir un PhD avec de l'expérience en simulation ou en recherche expérimentale dans le domaine des fibres optiques. Les candidats doivent avoir de bonnes compétences en communication, orale et écrite, en anglais ou en français.

Il s'agit d'un poste pluriannuel. Le candidat travaillera sous la direction de la professeure Sophie LaRoche au Centre d'optique, photonique et lasers (COPL), à l'Université Laval. Un salaire compétitif, déterminé en fonction de l'expérience, sera offert.

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 une lettre détaillant votre intérêt pour le poste, votre curriculum vitae, votre relevé de notes, et le nom de trois références à: sophie.larochelle@gel.ulaval.ca.

Sophie LaRoche

Chaire de recherche du Canada - Dispositifs photoniques d'avant-garde pour les communications

Professeure, Département de génie électrique et de génie informatique, Université Laval

Directrice, COPL

Laboratoire de Communications Optiques (LCO)

<https://lco.fsg.ulaval.ca/>

sophie.larochelle@gel.ulaval.ca