



UNIVERSITÉ DE MONCTON  
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN



Le Laboratoire Quantique Moncton (QLM) sollicite des candidatures pour le poste de :

### **Chercheur postdoctoral en optique quantique expérimentale**

**INFORMATION GÉNÉRALE** : Il s'agit d'un poste de chercheur postdoctoral dans le groupe de recherche dirigé par le professeur Deny Hamel. La candidate ou le candidat retenu se joindra à notre groupe d'optique quantique expérimental et travaillera à la mise au point de nouvelles méthodes de génération et de manipulation d'états de photons intriqués pour les technologies quantiques.

**FONCTIONS** : La candidate ou le candidat retenu devra :

- Effectuer des travaux en optique quantique au sein d'une équipe de recherche;
- Rédiger des manuscrits pour des publications scientifiques;
- Diffuser les résultats de la recherche lors de congrès scientifiques;
- Participer à la supervision d'étudiants au premier cycle et aux cycles supérieurs.

**FORMATION** : Les candidats possèdent un doctorat soit en physique, en optique, en information quantique ou dans un domaine étroitement lié, et ont effectué de la recherche originale en information quantique. De l'expérience dans un laboratoire d'optique quantique constitue un atout important. Les candidats doivent pouvoir travailler à la fois de manière indépendante et dans un environnement collaboratif. D'excellentes compétences en communication et la capacité de travailler avec soin sont essentielles.

**ENTRÉE EN FONCTION** : Le 1 octobre 2019.

**TRAITEMENT** : 50 000 \$ / année + avantages sociaux.

**DURÉE** : Le contrat de travail est pour une durée d'un an et est renouvelable chaque année, avec un financement en place pour les premiers trois ans.

**PROCÉDURES** : Les candidats intéressés sont invités à soumettre leur CV, incluant une liste des publications et les coordonnées électroniques de deux références, ainsi qu'une lettre d'accompagnement indiquant leurs intérêts de recherche à [postdoc@quantumlabmoncton.ca](mailto:postdoc@quantumlabmoncton.ca). La date limite de candidature est le **12 août 2019**. Les candidatures ultérieures seront considérées si le poste n'a pas encore été pourvu.

**PARTICULARITÉS** : Le Laboratoire Quantique Moncton est dirigé par le professeur Deny Hamel, titulaire de la Chaire de recherche du Canada en optique et information quantique. Il est basé à l'Université de Moncton, située à Moncton, au Nouveau-Brunswick, Canada. Notre travail est axé sur l'utilisation de l'optique non linéaire pour les technologies de l'information quantique. De plus amples informations sont disponibles sur le site Web du groupe à l'adresse <https://quantumlabmoncton.ca>.