



UNIVERSITÉ DE MONCTON  
EDMUNDSTON MONCTON SHIPPAGAN



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

## **Chercheuse postdoctorale ou chercheur postdoctoral en optique quantique expérimentale**

**INFORMATION GÉNÉRALE** : Il s'agit d'un poste de recherche postdoctorale dans le groupe de recherche dirigé par Deny Hamel. La personne choisie se joindra à notre groupe d'optique quantique expérimental afin de développer de nouvelles méthodes de manipulation de photons intriqués pour des technologies quantiques. Ce poste s'insère dans un projet de trois ans visant à explorer les applications de la précertification de photons pour l'information quantique.

**FONCTIONS** : La personne retenue pour ce poste devra :

- Effectuer de la recherche en optique quantique au sein d'une équipe collaborative;
- 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 candidates ou candidats devraient posséder un doctorat en physique, en optique, en information quantique ou dans un domaine étroitement lié, et posséder les habiletés d'effectuer 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.

Le Laboratoire Quantique Moncton et l'Université de Moncton souscrivent à l'équité en matière d'emploi et encouragent les candidatures de toute personne qualifiée, femme et homme et non genrées, y compris les Autochtones, les personnes handicapées et les membres des minorités visibles.

**ENTRÉE EN FONCTION** : Le 1 octobre 2023.

**TRAITEMENT** : Débutant à 50 000 \$ / année + avantages sociaux, selon l'expérience.

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

**PROCÉDURES** : Les personnes intéressées peuvent soumettre leur CV, incluant une liste des publications, 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 **1 septembre 2023**. 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>.