

Master of Science degree position

The research group of Prof. Sabat in the Department of Physics and Space Science at the Royal Military College of Canada (RMC) in Kingston, Ontario invites applications for a Master's degree in the field of optics and photonics.

The successful candidate must have, or will shortly obtain, a BSc or BEng degree in Physics or another relevant field. We support equity, diversity and inclusion and we encourage members of all under-represented groups to apply. Due to the national security implications of projects conducted in the lab, the successful candidate must be a Canadian citizen.

General details on the research to be conducted are found at the following website <http://www.sabatresearchgroup.ca>. The following technical keywords are relevant to this advertisement: Azobenzene materials, diffraction gratings, surface plasmon resonance, laser-induced optical nanostructures, biosensing with light, plasmonic imaging, optical materials, Atomic Force Microscopy and spectroscopy.

The competition will be open until the position is filled. The expected start date is 1 Sept 2020 and support funding of \$16,000 Canadian per year will be provided for 2 years.

The successful candidate will also have the opportunity to work as a teaching assistant at the undergraduate level in the Department of Physics and Space Science at RMC, as openings become available. Arrangements for this service are normally made by the successful candidate directly with the Department Head as they are separate from this advertisement.

RMC is the only federal university in Canada. All undergraduate students are military officers in training, while graduate students are either civilian or military. Civilian graduate students do not have any official association with the military. Professors at RMC are predominantly civilian and have academic research programs funded by various internal and external organizations. RMC is a coeducational and bilingual institution.

Interested applicants should send their CV to:

Professor Ribal Georges Sabat
Department of Physics and Space Science
Royal Military College of Canada
PO Box 17000, Station Forces
Kingston, Ontario CANADA K7K 7B4
Tel: 613-541-6000 x 6721
Email: sabat@rmc.ca

Poste de maîtrise en sciences

Le groupe de recherche du professeur Sabat du Département de physique et des sciences spatiales du Collège militaire royal du Canada (CMR) à Kingston, en Ontario, invite les candidatures pour une maîtrise dans le domaine de l'optique et de la photonique.

Le candidat retenu doit détenir ou obtiendra sous peu un diplôme BSc ou BEng en physique ou dans un autre domaine pertinent. Nous soutenons l'équité, la diversité et l'inclusion et nous encourageons les membres de tous les groupes sous-représentés à postuler. En raison des répercussions sur la sécurité nationale des projets menés en laboratoire, le candidat retenu doit être citoyen canadien.

Les détails généraux sur la recherche à effectuer se trouvent sur le site Web suivant <http://www.sabatresearchgroup.ca>. Les mots clés techniques suivants sont pertinents pour cette annonce: matériaux azobenzène, réseaux de diffraction, résonance plasmonique de surface, nanostructures optiques induites par laser, biocapture avec la lumière, imagerie plasmonique, matériaux optiques, microscopie à force atomique et spectroscopie.

Le concours sera ouvert jusqu'à ce que le poste soit comblé. La date de début prévue est le 1er septembre 2020 et un financement de soutien de 16 000 \$ canadiens par année sera accordé pendant 2 ans.

Le candidat retenu aura également la possibilité de travailler comme assistant d'enseignement au premier cycle au Département de physique et des sciences spatiales du CMR, à mesure que des postes seront disponibles. Les dispositions pour ce service sont normalement prises par le candidat retenu directement avec le chef de département car elles sont distinctes de cette annonce.

Le CMR est la seule université fédérale au Canada. Tous les étudiants de premier cycle sont des officiers militaires en formation, tandis que les étudiants diplômés sont civils ou militaires. Les étudiants civils diplômés n'ont aucun lien officiel avec l'armée. Les professeurs du CMR sont principalement des civils et ont des programmes de recherche universitaire financés par diverses organisations internes et externes. Le CMR est une institution mixte et bilingue.

Les candidats intéressés doivent envoyer leur CV à:

Professeur Ribal Georges Sabat
Département de physique et sciences spatiales
Collège militaire royal du Canada
PO Box 17000, Station Forces
Kingston, Ontario CANADA K7K 7B4
Tél: 613-541-6000 poste 6721
Courriel: sabat@rmc.ca