

## Postes de stagiaire postdoctoral en physique expérimentale du neutrino sur nEXO

Les candidatures sont invitées pour deux postes de stagiaire postdoctoral dans le groupe d'astrophysique des particules de l'Université Laurentienne à SNOLAB (Sudbury, Canada), sur le projet nEXO de recherche de la désintégration bêta-double sans neutrino du xénon.

Les candidat/es doivent être titulaires d'un doctorat récent (Ph.D.) en physique expérimentale des particules ou nucléaire, ou dans un domaine apparenté, lors de la nomination. Les candidat/es nommé/es assumeront des rôles de premier plan dans une des responsabilités suivantes:

- **Contrôle du bruit de fond radioactif (radon) et calibrations**  
De l'expérience est exigée en développement de détecteur et en très bas bruit de fond. De l'expérience en mitigation du radon et en radiochimie sont des atouts.
- **Cosmogéniques et développement du détecteur extérieur**  
De l'expérience est exigée avec les logiciels de simulation Geant4 et FLUKA. De l'expérience en développement de détecteurs Cherenkov et en analyse des données sont des atouts.

La nomination initiale sera pour une année, avec extension possible selon disponibilité du financement. Les personnes intéressées sont priées d'envoyer, par courriel uniquement, un Curriculum Vitæ, une déclaration de leurs intérêts de recherche, et une liste de trois références qui seront contactées ultérieurement, à:

Prof. Jacques Farine  
Jacques.Farine@snolab.ca  
Professeur émérite, Université Laurentienne  
Senior Research Scientist, SNOLAB

L'Université Laurentienne est une communauté englobante et accueillante et incite les candidatures de membres de communautés qui recherchent l'équité, y compris les femmes et les personnes racialisées, autochtones, handicapées et de toutes orientations sexuelles et identités et expressions sexuelles.

L'Université Laurentienne se fait un devoir d'offrir une expérience englobante et sans obstacle aux personnes qui ont des besoins en matière d'accessibilité. Il est possible de demander des adaptations à tout stade du processus de recrutement. Veuillez vous adresser au Bureau des ressources humaines et du développement organisationnel pour obtenir de plus amples renseignements.

Toutes les personnes qualifiées peuvent soumettre une candidature, mais les citoyens canadiens et résidents permanents du Canada auront la priorité. Nous remercions tous les candidats et candidates de leur intérêt, mais communiquerons uniquement avec les personnes inscrites sur la liste restreinte.

L'évaluation des candidatures débutera le 15 avril 2022. Les candidatures seront acceptées jusqu'à ce que les postes soient pourvus.