

ENGLISH:

Environmental Research Program Manager in the Northwest Territories, Canada

We are seeking an enthusiastic and highly motivated individual for the position of research program manager to support an environmental monitoring and Indigenous field technician training initiative in the Northwest Territories, Canada.

The research program aims to broadly study northern ecosystem function and response to climate change and other disturbances. We carry out this research at six sites across the territory where we have been making long-term measurements of carbon, water and energy exchange between boreal and tundra ecosystems and the atmosphere using the eddy covariance technique.

The successful applicant will be based in Yellowknife, NT and work with a research team of university investigators and their Indigenous, government and industry collaborators, graduate students and postdocs. The program manager will be involved in all aspects of the research program including planning and management of field operations, maintaining existing micrometeorological research infrastructure, acquiring and testing new instrumentation, and data collection, management and analysis.

In addition, the successful applicant will lead training workshops for Indigenous community collaborators to gain the skills needed to establish and maintain micrometeorological instrumentation for eddy covariance and supporting measurements. The training workshops will be guided by strong principles of reciprocity, multidirectional knowledge exchange with the goal of knowledge co-creation and co-management around changes in northern ecosystem health and services. Through this innovative approach, the program manager is expected to take important steps towards removing the traditional distinction between knowledge users and producers.

Candidates should have a strong quantitative and technical background obtained through an advanced degree (minimum Master's) in engineering, physics, physical geography, atmospheric science, ecology, biogeosciences, environmental sciences, etc. or related field, have experience in micrometeorological techniques, specifically eddy covariance, have previous field research experience (preferably in the Canadian north), and have proven teaching experience and excellent communication skills. This is a full-time two-year position to start as soon as possible. Taking into account the high costs of living in Yellowknife, salary (plus benefits) will be commensurate with experience and qualifications.

Please email questions regarding the program manager position and the application package consisting of cover letter detailing interest, availability, and relevant experience, curriculum vitae, and names and contact information of at least two referees to:

oliver.sonntag *at* umontreal.ca

elyn.humphreys *at* carleton.ca

The review of applications will commence immediately until the positions are filled.

Université de Montréal is strongly committed to fostering diversity and inclusion. Université de Montréal invites applications from women, Aboriginal people, visible and ethnic minorities, as well as persons with disabilities. We will – confidentially – adapt our recruitment mechanisms to the specific needs of people with disabilities who request it. We also welcome applications from candidates of all orientations and sexual identities. All qualified applicants are encouraged to apply; however, in accordance with Canadian immigration requirements, priority will be given to Canadians and permanent residents.

FRANÇAIS:

Gestionnaire de programme de recherche en suivi environnementale dans les Territoires du Nord-Ouest, Canada

Nous sommes à la recherche d'une personne motivée afin de remplir le poste de gestionnaire de programme de recherche en suivi environnemental et en formation de techniciens issus des communautés autochtones dans les Territoires du Nord-Ouest, Canada.

Le programme de recherche vise à étudier les fonctions des écosystèmes nordiques ainsi que leurs réponses aux changements climatiques et autres perturbations. Nous menons cette recherche sur six sites à travers le territoire en utilisant la technique de covariance des turbulences pour établir de longues séries temporelles de mesures d'échange de carbone, d'eau, et d'énergie entre les écosystèmes (forêt boréale et toundra) et l'atmosphère.

La personne recrutée sera basée à Yellowknife dans les Territoires du Nord-Ouest et travaillera avec une équipe de chercheurs universitaires ainsi que leurs collaborateurs autochtones, les établissements gouvernementaux, les partenaires industriels, les étudiants aux cycles supérieurs et les postdoctorants.

La personne recrutée sera impliquée dans tous les aspects du programme de recherche, incluant la planification et le déroulement du travail de terrain, la maintenance des infrastructures de recherche micrométéorologiques existantes, l'acquisition et le test de nouveaux instruments ainsi que la collecte, la gestion et l'analyse de données.

De plus, la personne recrutée dirigera les ateliers de formation destinés aux collaborateurs des communautés autochtones visant à développer les compétences nécessaires à l'installation et à la maintenance d'instrumentation micrométéorologique pour les mesures de covariances des turbulences. Les ateliers de formation seront guidés par de solides principes de réciprocité et d'échange multidirectionnel de connaissances dans le but de créer et de cogérer des connaissances autour des changements dans la santé et les services des écosystèmes du Nord. Grâce à cette approche innovante, le gestionnaire de programme est censé prendre des mesures importantes pour éliminer la distinction traditionnelle entre les utilisateurs et les producteurs des connaissances.

La personne recrutée doit posséder une expertise quantitative et technique dans le domaine scientifique, obtenue à travers un programme d'études supérieures (minimalement une maîtrise) en ingénierie, physique, géographie physique, sciences atmosphériques, écologie, biogéosciences, sciences environnementales ou autre discipline pertinente. La personne recrutée doit posséder une expérience dans les techniques micrométéorologiques, plus spécifiquement la technique de

covariance des turbulences, avoir de l'expérience de recherche sur le terrain (préféablement dans le Nord canadien) et avoir démontré d'excellentes aptitudes à enseigner et à communiquer. Il s'agit d'un poste à temps plein de deux ans débutant le plus tôt possible. En tenant compte du coût de la vie à Yellowknife, le salaire (plus les avantages sociaux) sera proportionnel à l'expérience et aux qualifications.

Pour toute question concernant le poste de gestionnaire de programme de recherche ou pour transmettre le dossier d'application devant contenir une lettre de présentation détaillant l'intérêt du ou de la candidate, sa disponibilité et son expérience pertinente, un curriculum vitae ainsi que les noms et coordonnées de deux personnes référentes :

oliver.sonnentag *at* umontreal.ca

elyn.humphreys *at* carleton.ca

L'examen des candidatures débutera immédiatement, et ce jusqu'au comblement du poste.

L'Université de Montréal est fermement engagée à favoriser la diversité et l'inclusion. L'Université de Montréal encourage les candidatures de femmes, de personnes Autochtones, de minorités visibles et ethniques ainsi que de personnes handicapées. Nous adapterons - en toute confidentialité - nos mécanismes de recrutement aux besoins spécifiques des personnes handicapées qui en font la demande. Nous accueillons également les candidatures de candidates et candidats de toutes orientations et identités sexuelles. Toute personne qualifiée est encouragée à postuler; toutefois, conformément aux exigences canadiennes en matière d'immigration, la priorité sera accordée aux personnes ayant la citoyenneté canadienne ou la résidence permanente.