

## AU DÉPARTEMENT DES SCIENCES DE LA TERRE ET DE L'ATMOSPHÈRE

### POSTE DE PROFESSEURE, PROFESSEUR EN TÉLÉDÉTECTION SATELLITAIRE ATMOSPHÉRIQUE

L'entrée en fonction est prévue au 1<sup>er</sup> juillet 2024 sous réserve des autorisations budgétaires requises.

L'UQAM recherche des candidates et candidats qualifiés afin de renouveler son corps professoral et assurer un développement de qualité dans tous ses domaines d'activité.

Le Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'UQAM sollicite des candidatures pour un poste de professeure, professeur en science de l'atmosphère. Nous recherchons des candidates et des candidats ayant une expérience en télédétection atmosphérique, pour l'observation de l'atmosphère, notamment sur l'ensemble du spectre d'émissions terrestres, des observations actives (lidar et radar) et leurs synergies dans la production d'analyses d'observations. Le/la candidat(e) participera à la formation via les cours de télédétection et aux travaux de recherche à l'UQAM sur les missions satellitaires canadiennes [AVENIR/HAWC](#) et [Atmosphere Observing System \(AOS\)](#) de la NASA via la modélisation du rayonnement à haute définition, incluant la diffusion et la polarisation des ondes électromagnétiques ainsi que ses applications dans les paramétrages physiques des modèles atmosphériques et climatiques.

Le Département offre des [programmes de formation en sciences de l'atmosphère](#) aux 1<sup>er</sup>, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles. Le Département abrite le Centre pour l'étude et la simulation du climat à l'échelle régionale (ES CER) qui est reconnu internationalement pour ses contributions en recherche dans les domaines de la modélisation régionale du climat, des interactions et rétroactions Terre-atmosphère, des événements météorologiques hivernaux extrêmes, des risques hydrométéorologiques liés aux changements climatiques, de la modélisation paléoclimatique, de l'impact des aérosols sur le climat, de la télédétection et de l'assimilation de données. Le Centre [ES CER](#) participe activement au Réseau Inondations InterSectoriel du Québec ([RIISQ](#)) et fait partie du consortium Ouranos et collabore avec l'Agence Spatiale Canadienne (ASC) et Environnement et Changement Climatique Canada (ECCC), entre autres.

#### SOMMAIRE DE LA FONCTION :

- Enseignement et encadrement en télédétection atmosphérique et en physique de l'atmosphère au 1<sup>er</sup> cycle et aux cycles supérieurs;
- Participation à la recherche dans le domaine ciblé;
- Services à la collectivité.

#### EXIGENCES :

- Détenir un doctorat en sciences de l'atmosphère, en télédétection ou dans un domaine connexe;
- Démontrer un intérêt pour la formation et l'enseignement aux trois cycles universitaires;
- Avoir un bon dossier de recherche et de publications dans des revues évaluées par des pairs dans le domaine ciblé;
- Maîtriser la langue française, tant à l'oral qu'à l'écrit.

#### ATOUTS :

- Avoir de l'expérience en enseignement de la télédétection atmosphérique;
- Avoir de l'expérience en modélisation du rayonnement solaire et terrestre;
- Posséder de l'expérience en recherche en observations des nuages, des aérosols ou de la composition atmosphérique;
- Avoir contribué à des campagnes de mesures ou à l'analyse de données de télédétection atmosphérique;
- Être familier avec les méthodes de traitement et d'assimilation de données satellitaires.

**DATE D'ENTRÉE EN FONCTION : 1<sup>ER</sup> JUILLET 2024**

**TRAITEMENT :** Selon la convention collective UQAM-SPUQ

Soucieuse d'être représentative de la société québécoise et déterminée à s'enrichir de sa diversité, l'Université invite toutes les personnes qualifiées à soumettre leur candidature, en particulier les femmes, les personnes autochtones, les membres de minorités visibles et ethniques, ainsi que les personnes handicapées relativement au Programme d'accès à l'égalité en emploi. Les personnes issues de ces groupes sont invitées à s'auto-identifier lors du dépôt de leur candidature en remplissant le questionnaire d'identification à la présente adresse et à le joindre à leur dossier de candidature : <https://rh.uqam.ca/qaccesegalite/>

Conformément aux exigences canadiennes en matière d'immigration, la priorité devra être accordée aux personnes ayant les autorisations nécessaires pour travailler au Canada. Ce critère n'est pas une priorité au sens des conventions collectives applicables.

Les personnes intéressées doivent faire parvenir leur dossier par courriel à [darbyshire.fiona\\_ann@uqam.ca](mailto:darbyshire.fiona_ann@uqam.ca), avec copie à [beauchemin.france@uqam.ca](mailto:beauchemin.france@uqam.ca) en un seul fichier PDF comprenant une lettre de motivation, un curriculum vitae détaillé, un énoncé d'intérêts de recherche (maximum 3 pages), un exposé sur la philosophie de l'enseignement (maximum 1 page). Trois lettres de recommandation supportant votre candidature doivent également nous parvenir directement des répondants et être envoyées électroniquement aux mêmes adresses, le tout **AVANT LE 31 MARS 2024, à 17 H**. Pour toute information supplémentaire, veuillez nous contacter :

**Madame Fiona Darbyshire, directrice**

Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère

Université du Québec à Montréal

Téléphone : 514 987-3000, poste 5054

Courrier électronique : [darbyshire.fiona\\_ann@uqam.ca](mailto:darbyshire.fiona_ann@uqam.ca)