

## AVIS DE POSTE VACANT

<b>DIRECTION DES RESSOURCES HUMAINES</b>	<b>Affichage FS 14-12-01</b>
<b>SYNDICAT DES EMPLOYÉS ET EMPLOYÉES DE LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL – PERSONNEL PROFESSIONNEL</b>	<b>PÉRIODE D’AFFICHAGE Du 1er au 12 décembre 2014 inclusivement</b>

**Titre du poste :** Agent de recherche  
Agente de recherche

**Secteur de travail :** Faculté des Arts et Sciences (FAS)  
Département de physique

Le Laboratoire d'Astrophysique Expérimentale (LAE) conçoit et construit des instruments astronomiques pour différents observatoires dans le monde. Son équipe est composée de professeurs, astronomes, ingénieurs et techniciens. Un polarimètre, POL-2, a été construit pour le radiotélescope James-Clerk Maxwell pour observer le ciel dans le domaine sous-millimétrique. Il utilise comme détecteur la caméra SCUBA-2, la plus performante dans ce domaine.

**Échelle de salaires :** R1 – 44 107\$ à 61 690\$

**Statut :** Temporaire – Temps complet

**Durée :** 6 mois

En tant qu'agent de recherche, vous effectuez des travaux découlant des orientations du projet de recherche.

### Vos principaux défis

- Déterminer les variations de la polarisation instrumentale à partir des données « sky dip » ;
- Traiter les futures observations avec le code existant (en python) ;
- Déterminer les variations de la polarisation instrumentale à partir des données du modèle optique ;
- Comparer ces résultats avec ceux obtenus à partir des planètes ;
- Programmer des séquences de traitement de données additionnelles, si nécessaire ;
- Consulter le directeur de projet et faire rapport des résultats ;
- Documenter les procédures et participer à la rédaction d'un manuel d'utilisation du polarimètre.

### Profil recherché

- Diplôme universitaire terminal de premier (1er) cycle dans un champ de spécialisation approprié, soit en physique ;
- Connaissance d'un logiciel tel que Mathematica ou Matlab ;
- Connaissance d'un langage de programmation tel que python ou IDL ;
- Un intérêt marqué pour l'astronomie est un atout ;
- La connaissance de l'anglais est un atout.

## Comment postuler

- Nous faire parvenir **par courriel**, dans un document unique, votre curriculum vitae ainsi qu'une lettre de présentation.
- Veuillez inclure le **numéro d'affichage** dans l'objet du courriel et le titre de votre fichier.
- Un accusé de réception automatique sera transmis à la réception de votre courriel.

---

Date limite d'envoi :	Le 12 décembre 2014 à 17 h.
Adresse courriel :	<a href="mailto:pierre.bastien@umontreal.ca">pierre.bastien@umontreal.ca</a> (ou cliquez sur le lien)
Objet du message :	Réf. FSX141201 Agent de recherche_FAS
Titre du fichier	Nom_prénom_FSX141201.doc

---

## Faire carrière à l'UdeM : aider la société, relever des défis et être considéré

L'Université de Montréal forme avec ses écoles affiliées, HEC Montréal et Polytechnique Montréal, le premier pôle d'enseignement et de recherche du Québec par son nombre d'étudiants et de professeurs ainsi que son volume de recherche. L'amélioration de la société et l'équité, le dépassement de soi et les rapports à échelle humaine font partie de nos valeurs.

Nos employés peuvent compter sur une rémunération globale concurrentielle, des conditions de travail et un milieu de vie exceptionnels.

L'Université de Montréal prône l'inclusion et l'équité en emploi. Nous invitons les femmes, les membres des minorités visibles et ethniques, les Autochtones et les personnes handicapées à présenter leur candidature.