

FACULTÉ DES SCIENCES

POSTE DE CHARGÉE, CHARGÉ DE COURS SCA7051 – PHYSIQUE ET DYNAMIQUE DES NUAGES

Le Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'UQAM recherche activement une personne chargée de cours pour assumer le cours SCA7051 au trimestre d'hiver 2024.

DESCRIPTIF DU COURS :

Processus microphysiques de formation de la précipitation : nucléation homogène et hétérogène des gouttelettes et des cristaux de glace des nuages, effet Bergeron, coalescence, accréation, agrégation, processus de Hallett-Mossop de multiplication de cristaux de glace. Paramétrages de ces processus dans les modèles météorologiques. Dynamique des nuages à méso-échelle : nuages stratiformes et convectifs, orages de masse d'air et multi-cellulaires, supercellules. Phénomènes associés aux systèmes convectifs à méso-échelle : ligne sèche, micro-rafale, tornade, méso-cyclone. Tourbillon et perturbation de pression dans les systèmes convectifs. Cycle hydrologique et climatologie des nuages. Effets radiatifs des nuages et interactions aérosol-nuage-radiation.

SOMMAIRE DE LA FONCTION :

- Enseignement du cours SCA7051 – PHYSIQUE ET DYNAMIQUE DES NUAGES
- L'enseignement du cours inclut la préparation du cours, la prestation du cours, la disponibilité ou l'encadrement relié à cette préparation et à cette prestation, l'évaluation des étudiantes, étudiants, la correction de leurs travaux et examens et l'attribution d'une note devant apparaître au dossier de l'étudiante, étudiant.

EXIGENCES :

- Doctorat, ou avoir complété la scolarité de doctorat, dans une discipline pertinente;
- Maîtrise du français parlé et écrit;

ATOUT :

Au moins une année d'expérience d'enseignement ou de recherche en sciences physiques.

ou

- Maîtrise dans une discipline pertinente;
- Posséder une expertise de 3 années à temps complet dans le domaine de la météorologie / sciences de l'atmosphère.
- Maîtrise du français parlé et écrit;
- ATOUT :
- Au moins une année d'expérience d'enseignement ou de recherche en sciences physiques.

HORAIRE : MARDI, de 13h00 à 16h00

TRAITEMENT : Selon la convention collective des chargées, chargés de cours UQAM-SPPEUQAM

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 sont priées de faire parvenir leur curriculum vitae à jour en français au plus tard le **vendredi 15 décembre 2023** à :

Madame France Beauchemin, assistante administrative
Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère
beauchemin.france@uqam.ca