UQÀM | Université du Québec à Montréal

**Département de mathématiques**

**CHARGÉE, CHARGÉ DE COURS**

**ACT2060 – APPLICATIONS PROBABILISTES DES RISQUES ACTUARIELS**

Le Département de mathématiques de l'UQAM est à la recherche d'une personne pour donner une charge de cours au baccalauréat en actuariat. Situé au centre-ville de Montréal et au sein du Complexe des sciences Pierre-Dansereau de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), le département accueille plus de 700 étudiants dans ses multiples programmes de premier cycle et de cycles supérieurs, dont l'actuariat. Le baccalauréat en actuariat de département de mathématiques est reconnu comme Centre actuariel d'excellence (CAE) par la Society of Actuaries.

**DESCRIPTIF DU COURS :**

Calcul de la prime et distance quadratique, application des distributions de probabilités dans un contexte de tarification. Applications de la loi des grands nombres dans un contexte du calcul du chargement de sécurité. Segmentation des risques, causalité et paradoxe de Simpson, mutualisation et solidarité, biais minimums. Explications du contexte pratique. Méthodes de provisionnement, estimation de la variabilité des réserves, modèle de Mack. Introduction aux valeurs extrêmes. Dans un contexte d'applications mathématiques, le cours introduira au travail de l'actuaire dans les domaines de l'assurance collective et de l'assurance IARD (incendie, accidents et risques divers).
.

**SOMMAIRE DE LA FONCTION :**

- Enseignement du cours ACT2060 – applications probabilistes des risques actuariels

- L'enseignement de la charge comprend : la préparation du cours, la prestation du cours, la disponibilité ou l'encadrement relié à cette préparation de cours, la disponibilité ou l'encadrement relié à cette préparation et à cette prestation, l'évaluation des personnes étudiantes, la correction de leurs travaux et examens et l'attribution d'une note devant apparaître au dossier de la personne étudiante et, le cas échéant, la révision des évaluations des personnes étudiantes.

UQÀM | Université du Québec à Montréal

**EXIGENCES** :

Diplôme : Maitrise en actuariat

Équivalence : 5 années d'expérience exceptionnelle dans le domaine du cours si les diplômes de cycles supérieurs sont dans un domaine connexe et avoir une publication en actuariat.

La personne doit également maîtriser la langue française, tant à l'oral qu'à l'écrit.

**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 des minorités visibles et ethniques, ainsi que les personnes en situation de handicap, conformément au Programme d'accès à l'égalité en emploi. Les personnes issues de ces groupes sont invitées à s'auto-identifier au moment du dépôt de leur candidature en transmettant le questionnaire d'identification (https://rh.uqam.ca/qaccesegalite/), en mentionnant le titre du poste en objet, à l'adresse suivante : edi@uqam.ca. Des mesures d'adaptation peuvent également être offertes aux personnes en situation de handicap tout au long du processus de sélection ; toute demande particulière peut être formulée en toute confidentialité à cette même adresse.

Les personnes intéressées sont priées de faire parvenir sous forme électronique un curriculum vitae en français, détaillé, daté et signé, **AVANT LE 3 septembre 2026** :

Département de mathématiques
Université du Québec à Montréal

Courrier électronique : **commis-math@uqam.ca**