



Zoom sur l'actuariat

5 questions sur l'actuariat à Roxane Turcotte, diplômée du baccalauréat en actuariat et étudiante au doctorat en mathématiques

Par Ellie Mihai, étudiante au baccalauréat en communication (relations humaines).

Tout d'abord, qu'est-ce que l'actuariat?

L'actuariat, c'est l'application des mathématiques au contexte de l'assurance par l'utilisation des probabilités et des statistiques. L'actuaire travaille le plus souvent dans le grand domaine de l'assurance. Il y a plusieurs profils d'actuaire. Par exemple, ceux qui s'intéressent davantage au côté statistique de l'actuariat pourraient travailler au niveau de l'assurance générale où l'on n'a pas nécessairement de contact auprès du public. Sinon, il est aussi possible de se diriger vers les firmes de consultation. Cette option est souvent choisie par les personnes qui ont un intérêt pour les mathématiques, mais qui désirent également travailler auprès des clients. Il existe aussi plusieurs autres profils d'emploi.

Comment devient-on actuaire?

Ce ne sont pas tous les postes qui nécessitent des examens professionnels. Ainsi, à la suite du baccalauréat, il est possible d'obtenir un poste en tant qu'analyste en actuariat. Plusieurs décident également de compléter les examens professionnels menant au titre de Fellow de l'Institut canadien des actuaires. À l'UQAM, la matière des examens préliminaires des organismes professionnels est couverte au sein même du baccalauréat.

Pourquoi choisir le programme d'actuariat à l'UQAM?

J'ai choisi le programme d'actuariat à l'UQAM, puisque c'est un baccalauréat spécialisé en actuariat ; ce n'est pas seulement une option dans un baccalauréat en mathématiques. On obtient une solide formation en mathématiques complétée de cours de finance, d'économie et d'introduction à la programmation.

De plus, tous les cours sont offerts aux sessions d'automne et d'hiver. Ceci offre aux étudiants une flexibilité intéressante afin de faciliter la réalisation d'échanges à l'international ou de stages professionnels pendant leurs études.

Quel est le profil de l'étudiant type en actuariat?

De mon expérience, on retrouve beaucoup d'étudiants provenant des sciences naturelles, mais également des sciences humaines. Ce sont des étudiants qui réussissent très bien leurs cours de calcul différentiel et intégral au cégep. Par contre, ils sont moins intéressés par les démonstrations formelles des mathématiques, mais davantage par l'application de celles-ci, comme dans les cours de physique et de chimie par exemple.

On retrouve également des étudiants qui s'intéressent beaucoup à la recherche et à l'innovation. Ces étudiants peuvent intégrer le programme honor qui leur permet de compléter certains cours de maîtrise pendant leur baccalauréat.

Finalement, l'UQAM pour toi, en 3 mots?

L'UQAM pour moi c'est l'ouverture, le dynamisme et l'innovation.



En savoir plus :

[Baccalauréat en actuariat](#) | [Maîtrise en mathématiques](#) | [Doctorat en mathématiques](#)