# MAT818G (Communication scientifique en statistique) — Hiver 2026
# Plan de cours

**Professeur:** Michaël Lalancette
**Courriel**: lalancette.michael@uqam.ca

**Objectifs:** Exposer les personnes étudiantes à la recherche de pointe en statistique à travers des séminaires et développer des qualités de communication scientifique appliquées à la recherche en statistique.

**Description officielle du répertoire de cours de l'UQAM:** Durant ce cours, les étudiants sont invités à suivre le séminaire de statistique de l'UQAM organisé hebdomadairement pendant toute la session. Les étudiants doivent assister aux séminaires de statistique qui sont donnés par des professeurs du département ou professeurs invités (de l'UQAM ou autres universités). Les séminaires seront de nature variée et contiendront des aspects théoriques et/ou pratiques. L'évaluation du cours se fera sous la forme d'une présentation de l'étudiant sur un travail **possiblement** lié à l'un des séminaires.

**Évaluation:** L'évaluation consistera en une présentation finale. Chaque étudiant(e) devra choisir un article de recherche (choix qui devra être approuvé par le professeur), et préparer une présentation d'une durée de 20 minutes sur l'article choisi qui sera suivie par une période de questions d'une durée de 10 minutes. La présentation devra exposer de façon claire la problématique décrite dans l'article, ainsi que les solutions apportées par celui-ci (méthodologie, principaux résultats théoriques et/ou expérimentaux). Elle devra faire l'usage d'un support visuel sous forme de transparents. Elle pourra ne porter que sur une partie de l'article choisi, si l'étudiant(e) détermine que cela est plus approprié étant donné le temps alloué. L'évaluation sera faite sur la clarté de la présentation, la compréhension du sujet, et le respect du temps alloué. Voir la **grille d'évaluation** fournie pour plus de détails.

**Ressources:** Quelques ressources utiles pour la recherche de l'article à présenter sont MathSciNet, Google Scholar et arXiv; il est à noter par contre que ces deux derniers répertoires contiennent beaucoup d'articles qui n'ont pas été soumis à la révision par les pairs. La revue "Annual Review of Statistics and its Applications" est une bonne resource pour des articles de style revue de litérature. Il est également suggéré aux étudiant(e)s de demander à leur direction de recherche (ou un/une prof par qui ils sont intéressés à être supervisé) des suggestions de lectures pertinentes à leur programme de recherche. Voyez également ce tutoriel sur l'utilisation de LaTeX Beamer pour la création de transparents.

**Accessibilité:** L'UQAM offre différentes mesures dont peuvent bénéficier les étudiantes et étudiants faisant face à des besoins particuliers. Pour plus d'information, veuillez visiter le site web du Bureau de l'inclusion et de la réussite étudiante (BIRÉ).

**Horaire des cours:** Le cours consiste à assister aux séminaires STATQAM, qui se tiendront la plupart des semaines le jeudi de 15h30 à 16h30 au local PK-5115 — voir le calendrier en ligne.

**Échéanciers suggérés:** Approbation du choix d'article par le professeur: 12 février

Envoi d'un plan de la présentation finale: 12 mars
Envoi d'un brouillon de la présentation finale: 9 avril
Date **provisoire** des présentations finales: 16 avril (dépendant des séminaires)

## SOUTIEN À LA RÉUSSITE

Afin d'enrichir votre expérience étudiante, l'UQAM offre plusieurs services et ressources pour assurer un milieu de vie et d'étude sain, sécuritaire et bienveillant.

| **Soutien à la persévérance, à la réussite et au bien-être**<br>De nombreux services de soutien sont offerts pour améliorer la qualité de votre vie universitaire et soutenir votre persévérance et votre réussite. | |
|---|---|
| Ensemble des services offerts | https://portailetudiant.uqam.ca/services/ |
| Gagner du temps et réaliser de meilleurs travaux | https://infosphere.uqam.ca/ |
| Politique no 12 relative à la parentalité et à la proche aidance pour les personnes étudiantes | https://instances.uqam.ca/politiques/ |
| Politique no 21 sur la santé mentale étudiante | |
| Politique no 44 d'accueil et de soutien des étudiantes, étudiants en situation de handicap | |
| Situations problématiques et processus administratifs officiels | https://portailetudiant.uqam.ca/plaintes/ |
| Alertes UQAM | https://uqam.ca/alertes/ |

| **Intégrité académique**<br>L'intégrité académique fait partie des valeurs fondamentales de l'UQAM qui a adopté un principe de tolérance zéro. | |
|---|---|
| **Site du Règlement 18 de l'UQAM** | https://r18.uqam.ca/etre-en-infraction.html |

| **Une université exempte de harcèlement et de violences à caractère sexuel**<br>L'Université reconnaît à toutes personnes membres de la communauté universitaire le droit fondamental à un milieu de travail et d'études exempt de toutes formes de sexisme, de violences à caractère sexuel et de harcèlement. | |
|---|---|
| **Sexisme et violences à caractère sexuel** | https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-16-visant-a-prevenir-et-a-combattre-le-sexisme-et-les-violences-a-caractere-sexuel/ |
| **Harcèlement** | https://harcelement.uqam.ca/le-bureau/politique-no-42-sur-le-respect-des-personnes-la-prevention-et-lintervention-en-matiere-de-harcelement/ |

| **Respect de la liberté académique universitaire**<br>Les membres de la communauté universitaire doivent pouvoir exercer leurs activités sans contrainte doctrinale, idéologique ou morale, autant en enseignement, en recherche et en création que dans le cadre de services aux collectivités. | |
|---|---|
| **Liberté académique universitaire** | https://portailetudiant.uqam.ca/liberte-academique/ |