

## Enseignant

Kamel Belbahri. Courriel : belbahri@dms.umontreal.ca

## Contenu

- Description du catalogue : Probabilités, indépendance. Variables aléatoires. Espérance. Lois de probabilité. Vecteurs aléatoires. Loi des grands nombres, théorème limite central. Intervalles de confiance. Régression linéaire. Test du khi-deux.
- Préalables ([IFT1063](#) ou [IFT1065](#) ) et [MAT1400](#)
- Matière que nous couvrirons : L'essentiel des chapitres 3 à 9 du manuel de référence (plus si le temps le permet).

## Manuel fortement recommandé

- Ross, S.M. (2014). Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists, 5<sup>ème</sup> édition, Academic Press (en réserve à la bibliothèque). Disponible à la librairie (Pavillon Roger-Gaudry L-315, prix : \$158.50).

## Évaluation

Vérifier les salles le jour de l'examen.

Examen	Date et lieu	Matière	Pondération
Intra	lundi 26 octobre en ligne : 16h30-18h30	Semaines 1-6	40%
Final	lundi 14 décembre en ligne : 16h-19h00	Cumulatif	60%

## Informations supplémentaires

1. Date limite d'annulation d'inscription : **17 septembre 2020**.
2. Date limite d'abandon avec frais s (et mention Abandon sur le relevé de notes) : **6 novembre 2020**.
3. Il est fait "obligation à l'étudiant de motiver une absence prévisible à une évaluation dès qu'il est en mesure de constater qu'il ne pourra être présent, il appartiendra à l'autorité compétente de déterminer si le motif est acceptable" (règlement des études de premier cycle).
4. Le plagiat : attention, c'est sérieux! L'étudiant est invité à consulter le site <http://www.integrite.umontreal.ca/>