UQÀM | Département de mathématiques
FACULTÉ DES SCIENCES
Université du Québec à Montréal

MAT2710 -Probabilités II

Professeur: Simon Guillotte
Courriel: guillotte.simon@uqam.ca
Bureau: PK-5430
Téléphone: (514)987-3000 ext. 3405
Horaire du cours: lundi 11h00-12h30, mardi 9h00-10h30 salle PK-1620

Syllabus approximatif.

1. Les fondements: ensembles, tribus d'ensembles et mesures de probabilités.
2. Variables aléatoires, fonctions de répartition, lois de probabilité, transformation de variables aléatoires.
3. Espérance mathématique, espérance conditionnelle et inégalités.
4. Indépendance, sommes de variables aléatoires.
5. Théorèmes limites.

Évaluation.
L'évaluation est constituée d'environ 10 travaux pratiques, d'un examen intra et d'un examen final en classe.

Activité	% de la note finale	Dates
Travaux pratiques	30	hebdomadaires
Examen intra	30	22 octobre
Examen final	40	17 décembre

Note.
Les TPs hebdomadaires sont remis par le professeur en classe, sur une feuille de papier et non sous forme pdf. L'étudiant a la responsabilité de venir récupérer son devoir en classe et plus généralement d'assister au cours.