MAT 2070-011
Probabilités I
Hiver 2014
Chargé de cours : Gérardo Da Ponte

PLAN DE COURS

Objectifs
Acquérir et maîtriser les notions de base de la théorie des probabilités.

Manuel
Le manuel obligatoire est :
Ross, Sheldon M., *Initiation aux probabilités, 7^e édition*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne, 2006.

Contenu
Analyse combinatoire, axiomes des probabilités, probabilité conditionnelle et indépendance, variables aléatoires (discrètes et continues), variables alátoires simultanées, propriétés de l'espérance, théorèmes limites.

Évaluation
Celle-ci comportera trois examens.

- EXAMEN 1 : Jeudi 13 février, 17h30 à 19h30. Pondération 30%.
- EXAMEN 2 : Jeudi 27 mars, 17h30 à 19h30. Pondération 35%.
- EXAMEN 3 : Jeudi 24 avril, 17h30 à 20h30. Pondération 35%.

La note (cumulative) de passage est de 60%.

Politique d'absence à un examen
Si vous vous absentez d'un examen pour une raison valable (maladie ou autre raison de force majeure) et désirez faire un examen différé, vous devez compléter un formulaire dans le 5 jours ouvrables suivant la date de l'examen.

Respect de l'intégrité académique
Face à l'importance et à l'ampleur du phénomène de la tricherie et du plagiat dans les universités, ici et à l'étranger, l'UQAM a amorcé, en janvier 2007, une démarche visant à promouvoir le respect de l'intégrité académique. Dans ce contexte et inspirée d'une philosophie de "tolérance zéro", la Commission des études de l'UQAM a modifié son Règlement sur les infractions de nature académique (R. 18) à sa réunion du 2 décembre 2008. Endossant cette philosophie de "tolérance zéro" relativement aux actes de plagiat, de fraude et de tricherie, la Faculté des sciences de l'UQAM souhaite sensibiliser ses étudiants à l'importance

du respect de l'intégrité académique. Puisqu'en sollicitant son admission à l'UQAM, toute candidate, tout candidat s'engage à suivre les politiques et règlements de l'Université, la Faculté souhaite informer ses étudiants des différents articles de ce règlement, des actes répréhensibles et des sanctions applicables. Un extrait de ces articles se trouve ci-dessous. Le Règlement complet et son application à la Faculté des sciences sont disponibles à l'adresse Web suivante :

http://www.sciences.uqam.ca/decanat/reglements.php

Tous ces efforts visent à assurer la validité de la formation dispensée par la Faculté, ainsi qu'un traitement équitable de tous afin de maintenir la qualité de ses diplômes.