

## PROCESSUS STOCHASTIQUES

### GRILLE D'ÉVALUATION DES EXAMENS

Il y a dans le semestre un examen partiel (*EP*) début novembre et un examen terminal (*ET*) en janvier ainsi que des devoirs en temps libre (*DM*) ou un projet (*PRO*) selon le parcours.

La manière dont ces examens seront pris en compte pour la note finale dépend de la filière :

- filière IM :  $0.5 * ET + 0.25 * EP + 0.25 * PRO$
- filière MPA :  $0.5 * ET + 0.25 * EP + 0.25 * DM$
- filière EDHEC :  $\max(CT, 0.8 * ET + 0.2 * EP)$

#### *Évaluation des examens en présentiel :*

- L'examen partiel dure 2 heures et l'examen terminal dure 3 heures et est noté sur 20.
- Chaque examen comprend une partie de question(s) de cours valant entre 3 et 5 points et une partie d'exercices/problèmes valant entre 15 et 17 points.
- Calculatrices, calculettes, notes de cours et téléphones portables sont interdits durant l'examen.
- Toutes les réponses doivent être justifiées. La clareté de la rédaction est prise en compte dans la notation. Une copie particulièrement peu soignée au niveau de la présentation et de l'orthographe peut se voir attribuer un malus allant jusqu'à 2 points.
- Le barème de chaque exercice est donné dans l'énoncé à titre indicatif. Il pourra être légèrement modifié).
- Sauf mention contraire, les différents exercices sont indépendants et peuvent être traités dans un ordre choisi par l'étudiant.

#### *Évaluation des devoirs en temps libre :*

- Tous les documents et notes de cours sont autorisés.
- Ces devoirs sont à réaliser par groupe d'au plus trois étudiants et doivent être déposés dans les boîtes prévues à cet effet sur la page Moodle du cours.
- Les copies des différents groupes ne doivent pas être des copies au mot près les unes des autres.
- Toutes les réponses doivent être justifiées. La clareté de la rédaction est prise en compte dans la notation. Une copie particulièrement peu soignée au niveau de la présentation et de l'orthographe peut se voir attribuer un malus allant jusqu'à 2 points.

#### *Évaluation du projet :*

- Le projet s'effectue par groupes de 3 étudiants sur un sujet à choisir dans la liste présente sur l'espace Moodle associé au cours.
- Les étudiants devront indiquer par mail (Roland Diel, diel@unice.fr) la composition des groupes et le sujet souhaité pour la fin des vacances de la Toussaint. Pour éviter la répétition des sujets entre différents groupes, des modifications pourront être effectuées dans les choix des étudiants. L'encadrant sera ensuite indiqué aux étudiants mi-novembre, charge à eux de prendre rendez-vous avec lui par mail.
- Les étudiants devront rendre un rapport (au moins 5 pages) et effectuer une présentation orale (20 min + 10 min de questions) en janvier en supposant uniquement connu le contenu du cours de Processus Stochastiques.
- La note du projet portera pour moitié sur le rapport et pour moitié sur la présentation orale.
- Des illustrations numériques seront obligatoirement présentées. Le langage informatique est laissé au libre choix des étudiants : R, Scilab, Matlab, Python,...

- Les étudiants pourront poser des questions sur leur projet ou demander de la documentation supplémentaire à l'encadrant tout au long du semestre (en évitant néanmoins d'envoyer un mail la veille de la soutenance!). Il y aura au minimum une réunion de chaque groupe avec son encadrant au mois de novembre.