

Prof. Pierre L'Ecuyer

DEVOIR 5

Devoir à remettre le *mardi 10 avril 2012, avant 13h30*, à Richard Simard (local 3380) ou dans le casier du professeur au secrétariat du DIRO. Les devoirs doivent être faits individuellement: un devoir par étudiant. Il est important de bien définir (mathématiquement et clairement) tous les symboles utilisés et de fournir des explications claires et complètes.

1. Prouvez la proposition énoncée à la page 20 des transparents du chapitre 7 du cours.
2. Faites les détails de la preuve par induction de la deuxième partie (monotonie) de la proposition énoncée à la page 25 des transparents du chapitre 7 du cours.
3. DPOC (2005), Vol. 2, Exercice 1.3.
4. DPOC (2005), Vol. 2, Exercice 1.4.