

Date: Jeudi, le 17 octobre 2002
Enseignant: Dr Jean-Yves Chouinard
Bureau: Pavillon Colonel-By, pièce A-610

ELG-4571 Systèmes de télécommunications

Devoir #2 (à remettre le lundi 28 octobre 2002 avant 12h00.)

Problème 1: *(variable aléatoire binomiale)*

Question B.16 du manuel de cours (*“Digital and Analog Communication Systems”*
(6ième édition) de Leon W. Couch, Prentice-Hall, 2001).

Problème 2: *(amplificateur en saturation avec entrée aléatoire gaussienne)*

Question B.32 du manuel de cours.

Problème 3: *(transformations linéaire de variables aléatoires gaussiennes)*

Question B.45 du manuel de cours.

Problème 4: *(réalisations de processus aléatoires)*

Question 6.1 du manuel de cours.

Problème 5: *(corrélations de processus aléatoires)*

Question 6.7 du manuel de cours.

Problème 6: *(processus ergodiques)*

Question 6.8 du manuel de cours.