

Date: Jeudi, le 7 novembre 2002
Enseignant: Dr Jean-Yves Chouinard
Bureau: Pavillon Colonel-By, pièce A-610

ELG-4571 Systèmes de télécommunications

Devoir #3 (à remettre le vendredi 15 novembre 2002 avant 12h00.)

Problème 1: *(densité spectrale de puissance d'un processus aléatoire)*

Question 6.37 du manuel de cours (*"Digital and Analog Communication Systems"* (6ième édition) de Leon W. Couch, Prentice-Hall, 2001).

Problème 2: *(filtre adapté)*

Question 6.47 du manuel de cours. *Conseil: utilisez la représentation complexe en bande de base.*

Problème 3: *(probabilité d'erreur d'un signal binaire en bande de base)*

Question 7.1 du manuel de cours.

Problème 4: *(probabilité d'erreur d'un signal polaire filtré)*

Question 7.8 du manuel de cours.