

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

IFT 3205 - TRAITEMENT DU SIGNAL

TP6

par :
André Lalonde
(20024885)
Jessica Gauvin
(20075524)

2 avril 2019

Question 2.1b

En utilisant le Techantillonnage de 11025 échantillons/secondes sur les 8192 échantillons du moteur1, on déduit à partir du pic situé à l'index **145** un tour par minute (tpm) de **5854**.

Question 2.2

Suivant ce que l'on a ci-dessus, on obtiens à l'aide de l'index du clic **144** la fréquence voulue soit **76.5625**.

Question 3.4

En analysant les spectres de façon séquentielle, on remarque que chaque technique employé se rapproche de plus en plus d'un signal simple. Les algorithmes utilisés sont donc de plus en plus efficace pour réduire le bruit.