CESAR ANTONIO DEL POZO CATALAN

Microcontrôleurs et interfaces

243-421-MA, gr.00002

Rapport de laboratoire 4

**Générateur de forme d'onde SPI**

Travail présenté à

M. Champagne

Département de Technologie du génie électrique

Collège de Maisonneuve

Le 23 mars 2025

# Partie 1 – Calculs exacts

1 / 20Hz = 50ms | 50ms / 60 = 833,3µs | 833µs -> 0xEFB9

1 / 40Hz = 25ms | 25ms / 60 = 416,6µs | 416,6µs -> 0xF7DD

1 / 60Hz = 16,6ms | 16,6ms / 60 = 277,7µs | 277,7µs -> 0xFA94

1 / 80Hz = 12,5ms | 12,5ms / 60 = 208,3µs | 208,3µs -> 0xFBEE

1 / 100Hz = 10ms | 10ms / 60 = 166,6µs | 166,6µs -> 0xFCBF

# Partie 2 – Captures analyseur logique

Non faites