**ADRIANA GISELLE BARDALES LAZO**

Microcontrôleur et interfaces

  243-421-MA, gr. 00002

**RAPPORT du tp4**

**Générateur de forme d'onde SPI**

Travail présenté à

Maxime Champagne

Département de   Technologie du génie électrique

Collège de Maisonneuve

4 mars 2024

Calcul fréquence :

Pour l’instant = délai de 1ms par chaque caractère

Période signal = 60 \* 1ms = 60ms = 16,66Hz

Pour 20Hz => 1 / 20Hz = 50ms

Période de 50ms, il faudrait envoyer les points à chaque 50ms / 60 = 833,3µs

TMR1 configure avec un période de 6.554ms afin que chaque compte soit 100ns

Pour faire 833,3µs il faut 8333 comptes

Nb de step pour arrêter – nb step max