

5.1

Q2- figure1

presque 10 periodes

Q3- figure3

presque 9 periodes

Q4-

La fréquence observée est 1000Hz qui n'est pas f_0 , ceci est dû au non respect du critère de Shannon. La fréquence du cosinus échantillonné est alors $F_e=1000\text{Hz}$

Q5.3.1 a)

$X(f)=$

$|X(f)|$: un dirac à $-f_0$ et un autre à f_0 d'amplitude $1/2$

Q5.3.2 a)

OBJET MAIL : [SN TP1/2] Foin Nicolas

PJ : Foin_Nicolas.zip