

Exercice 3 : Décalage

$$F\{s(t-T)\} = s(\tilde{\gamma}) e^{-j2\pi \tilde{\gamma} T}$$

Décalage temporel = multiplication
par une phase en fréquence.



TD 3

Exercice 1

Shannon

$$f_e \geq 2f_{\max}$$

$$f_e \geq 2 \times 90$$

⇒

$$f_e \geq 40 \text{ kHz}$$