

Exercice 3: Décalage

$$F\{s(t-T)\} = S(f) e^{-j2\pi fT}$$

Décalage temporel = multiplication
par une phase en
fréquence.

TD 3

Exercice 1

Shannon

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

$$f_e \geq 2 \times 20$$

\Rightarrow

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