

À retenir – L'analyse temporelle des signaux

- La fréquence est l'inverse de la période (et réciproquement) : $f = 1/T$ avec f en Hz et T en s
- La pulsation est $\omega = 2\pi f = 2\pi/T$
- Le rapport cyclique d'un signal rectangulaire est $\delta = T_h/T$ avec T_h durée du signal à l'état haut sur une période T
- δ est compris entre 0 et 1
- La valeur moyenne d'une sinusoïde est nulle
- La valeur moyenne d'un signal périodique dont $U_{max} = U_{min}$ est nulle
- Il existe d'autres formes de signaux comme les triangles ou les dents de scie (qui sont des triangles particuliers)