

Résumé – Fonction sinusoïdale

Forme générale :

$$f(x) = A \sin(\omega(x-h)) + k$$

$$= A \sin(\omega x + \phi) + k$$

$$\text{dom}(\sin) = \mathbb{R}$$

Amplitude : A

Vitesse angulaire $\omega = 2\pi f$

Période : $T = \frac{2\pi}{\omega}$

Fréquence : $f = \frac{1}{T} = \frac{\omega}{2\pi}$

Déphasage (temps) : $h = -\frac{\phi}{\omega}$

Déphasage (angle) : $\phi = -\omega h$

ϕ est l'angle initial

Déphasage temporel

Déphasage angulaire

