

Électrocardiogramme de Teddy Bear

Question :

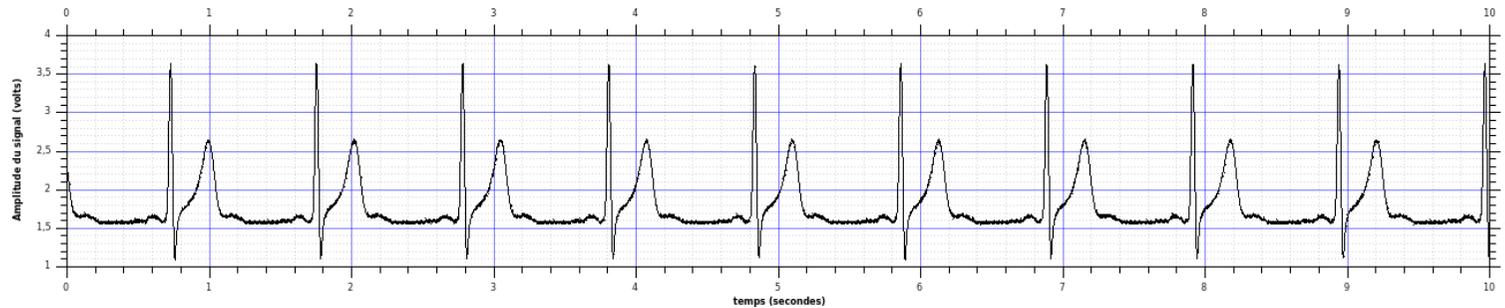
On mesurera précisément la période T de la pulsation cardiaque et on calculera la fréquence cardiaque, en Hz puis en battements par minute (min^{-1}).

Les calculs peuvent être développés au dos de cette feuille.

Conseils :

- On mesure la durée totale de plusieurs pulsations pour calculer ensuite la période précise d'une seule pulsation.
- La fréquence est l'inverse de la période : $F = 1/T$
- La fréquence en bat/min se calcule en multipliant par 60 la fréquence en Hertz

Normal

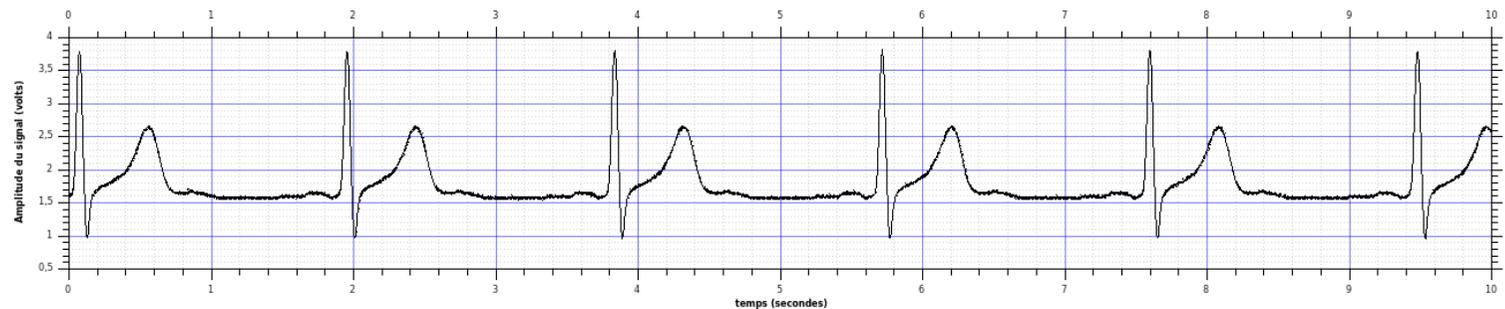


$$T = \dots \text{ s}$$

$$F = \dots \text{ Hz}$$

$$F = \dots \text{ bat/min}$$

Vision de carottes

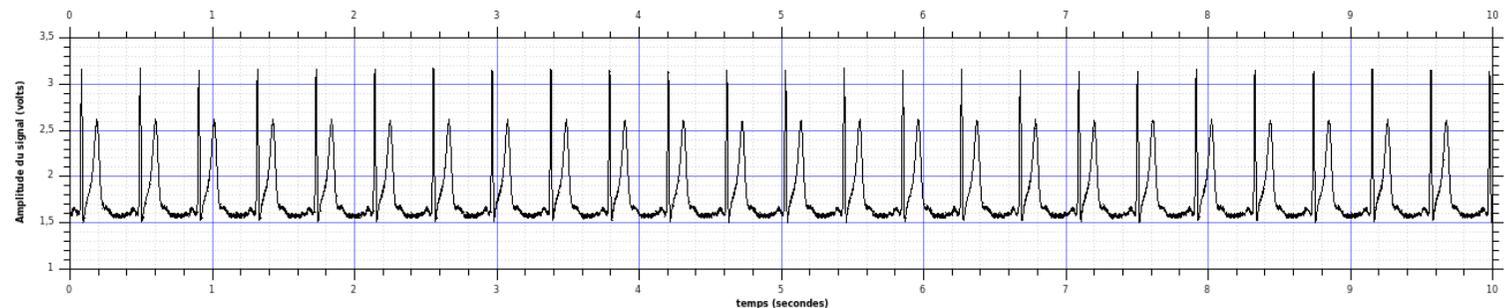


$$T = \dots \text{ s}$$

$$F = \dots \text{ Hz}$$

$$F = \dots \text{ bat/min}$$

Vision du miel



$$T = \dots \text{ s}$$

$$F = \dots \text{ Hz}$$

$$F = \dots \text{ bat/min}$$