

## Synthèse PC6-A1 : Période et fréquence

- **Le son (signal sonore) est une vibration** de l'air engendrée par la vibration d'un corps, la **durée d'un cycle élémentaire** de cette vibration est appelée **période** notée **T** (en s).
- **La fréquence** correspond au nombre de périodes effectuées en une seconde. On la note **f** et son unité est le **Hertz (Hz)**.
- Il existe une relation simple entre la **fréquence** et la **période** :  $f = \frac{1}{T}$  , (attention aux unités).



