

LES UNITES DE MESURE DU TEMPS

L'unité de temps du système international est la **seconde** (symbole **s** minuscule).

La seconde est une unité de temps connue de manière très précise. Sa définition a évolué au cours de l'histoire.

On emploie également les unités de temps suivantes :

- la **minute** (symbole **min** en minuscule) qui vaut **60 secondes**
- l'**heure** (symbole **h** en minuscule) qui vaut **60 minutes** soit 60×60 secondes, ce qui donne **3600 secondes**
- le **jour** (symbole **j** en minuscule) qui vaut **24 heures**.

On pourra aussi exprimer des durées plus longues en **années** (soit 365,25 jours), ou encore en **siècles** (un siècle = 100 ans).

Pour des durées inférieures à la seconde, on utilise les sous-multiples de la seconde :

- la **milliseconde**, de symbole **ms** en minuscules ($= 10^{-3} \text{ s}$)
- la **microseconde**, de symbole **μs** en minuscules ($= 10^{-6} \text{ s}$)
- la **nanoseconde**, de symbole **ns** en minuscules ($= 10^{-9} \text{ s}$)
- la **picoseconde**, de symbole **ps** en minuscules ($= 10^{-12} \text{ s}$)
- la **femtoseconde**, de symbole **fs** en minuscules ($= 10^{-15} \text{ s}$)

