

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article458>

# Horloge à monter et à démonter

- Matériels en prêt - Instruments de mesure -

Date de mise en ligne : jeudi 10 décembre 2009

---

Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés

---

### Horloge à monter et à démonter

[[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L200xH243/Horloge\\_a\\_monter\\_et\\_a\\_demonter-9fd2d.jpg](http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L200xH243/Horloge_a_monter_et_a_demonter-9fd2d.jpg)]

Outil idéal pour comprendre le fonctionnement d'une horloge.

Les enfants apprennent beaucoup sur l'horloge en assemblant eux-mêmes :

[-] Comment est faite l'horloge ?

[-] Comment fonctionne le pignon ?

[-] Comment marche l'horloge sur le principe du simple pendule qui lui permet de fonctionner avec exactitude ?

Cette horloge est conçue pour stimuler la curiosité, le désir d'apprendre et d'explorer des enfants, développer leur vivacité et leur intelligence et entraîner leur esprit et leur mains.

Le montage et le démontage s'effectuent très facilement. L'élève comprend très vite le rôle du ressort, la transmission du mouvement par engrenages, l'utilité du balancier ajustable en longueur pour régler l'horloge le plus exactement possible. L'horloge est également munie d'une clochette pouvant sonner selon réglage tous les quarts d'heure.

Horloge en plastique (Ø : 19 cm).

Livrée démontée avec un poster présentant toutes les étapes du montage