



Atelier Clepsydre

De quoi s'agit-il ?

Le but de cet atelier est de proposer aux jeunes visiteurs la construction d'une clepsydre, c'est-à-dire une horloge à eau totalement fonctionnelle. La clepsydre permet de mesurer l'écoulement d'un laps de temps, un peu à la manière d'un chronomètre, et permettra de calculer le temps nécessaire au brossage des dents quotidien ou encore à la lecture d'une histoire le soir avant de s'endormir. Après la construction de l'objet, les enfants sont invités à suivre une brève visite guidée sur le même thème dans le musée. **Les enfants repartent avec leur clepsydre. Prévoir un sac pour le transport, car les clepsydres sont assez volumineuses.**

Comment fonctionne-t-elle ?

La clepsydre est conçue sur le même principe que le sablier. L'écoulement de la quantité d'eau qu'elle contient indique la durée du temps qui passe au moyen d'un système de graduation interne. Des expériences ont été conduites pour tester les clepsydres anciennes, qui nous ont permis de savoir qu'elles assuraient une approximation horaire de 5 à 10 minutes.

Pourquoi cet objet a-t-il eu de l'importance dans l'histoire de la mesure du temps ?

A partir de l'Antiquité, le besoin de connaître la durée et l'espace-temps de manière plus précise se fit rapidement sentir. Si de jour, le cadran solaire permettait aux anciens de s'y situer, la nuit la clepsydre reprenait cette fonction. Elle servait notamment à diviser les nuits « en veilles », durant lesquelles les cérémonies religieuses se succédaient selon des rythmes bien définis. En tant qu'instrument de mesure de durée, elle permettait de calculer des intervalles de temps et rythmait la vie des gens de l'époque.

Les premières clepsydres ont sans doute été conçues en **Mésopotamie** où elles divisaient la nuit en trois périodes de veille. Peu précises et d'un débit non calibré, elles ne donnaient que des approximations de laps de temps. C'est de **l'Égypte** que nous vient la première clepsydre fonctionnelle et précise.

Malgré ces améliorations, elle demeurait peu fiable, car de nombreux facteurs influençaient sa performance, tels que la température de l'eau ou les impuretés qu'elle contenait. Ce manque de précision conduisit à sa disparition progressive de la vie quotidienne de la population.

Infos pratiques

À qui s'adresse cet atelier ?

Aux enfants de 4 à 10 ans

Où prend-il place ?

Au MIH, dans la salle des pas perdus

Quand peut-on y participer ?

Cet atelier est organisé en tout temps sur demande préalable auprès du secrétariat du musée qui répond à vos questions au +41 32 967.68.61 ou par mail à l'adresse

mih@ne.ch

Des ateliers sont régulièrement organisés à dates fixes les mercredis après-midi ou durant les vacances scolaires. Consultez notre [agenda](#) !

Combien ça coûte ?

CHF 15.- par enfant

(CHF 10.- pour les classes de l'école publique)

