

# Le temps



Cette exposition a été achetée suite à des demandes récurrentes d'expositions sur des thèmes scientifiques. Simple de lecture, elle permet d'aborder un certain nombre d'expériences techniques et de prévoir une utilisation plus littéraire ou artistique de la thématique.

## Les pistes d'animation

- Les ateliers :
  1. Arts plastiques

Une frise chronologique de la journée, de l'année,... en lien avec un intervenant en arts plastiques : rendre visuel le découpage par unité de temps (heure, mois, saison)

Une frise de la vie d'une personne en montrant les différentes étapes : nourrisson, enfant, adolescent,....

Un calendrier : il existe plusieurs possibilités, il faut consulter les livres de travail manuel

Un calendrier de l'avant en période de Noël

Illustration de certains poèmes sur le temps

Un collage grand format en découpant dans les revues ou les documents publicitaires des images en rapport avec le temps (montres, horloges, pendules, chronomètres,...

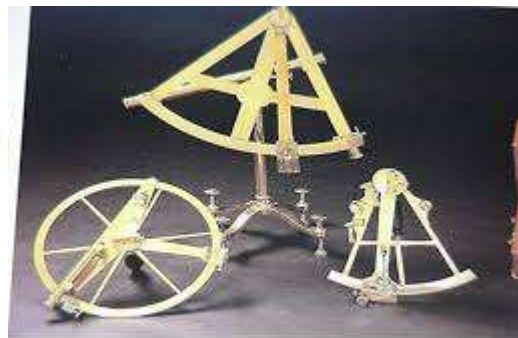


## 2. Observation

Observation du ciel avec un club d'astronomie (différentes phases de la lune)

Observation de fruits, fleurs et légumes avec photographies des différentes étapes

Le décalage horaire avec représentation sur une carte du monde



### 3. Ecriture

Ecrire ou choisir une histoire et la placer dans différentes époques en changeant les éléments impossibles dans la chronologie

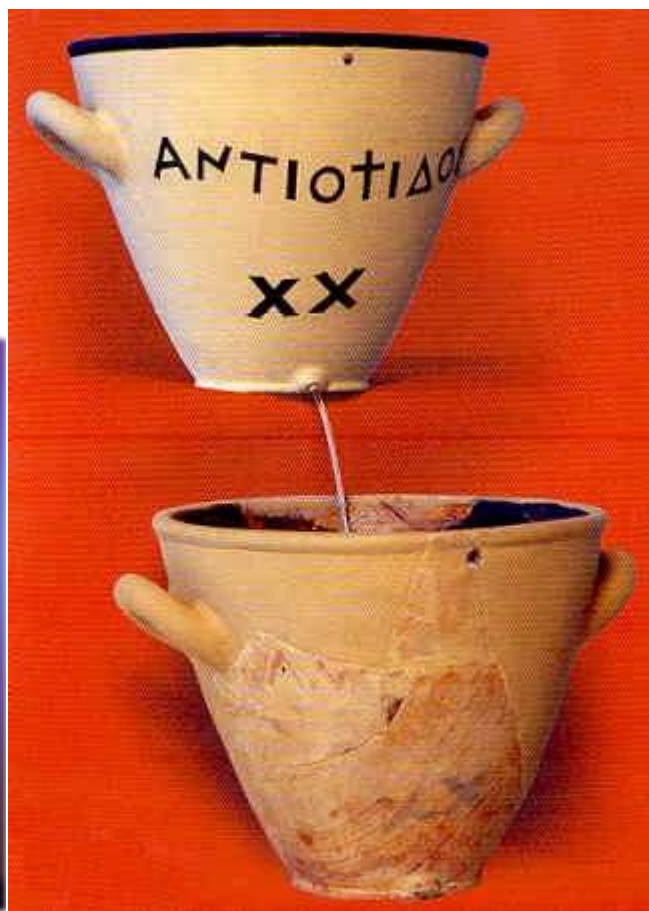
Rechercher des poèmes ou extraits de livres qui parlent du temps qui passe, les écrire sur un support et les afficher dans la bibliothèque.

L'écriture et le support peuvent aussi évoquer le temps qui passe : papier parchemin, hiéroglyphe, hachtag, écriture sms,...

- Exposition :

Une exposition des résultats obtenus à la suite des différents ateliers

Une exposition de matériel de mesure du temps : faire appel aux lecteurs, prévoir des vitrines pour sécuriser le matériel.



## Questionnaire sur l'exposition « Le Temps »

### Question N°1

Pourquoi doit-on mesurer le temps ? [panneau 1](#)

### Question N°2

Quel est le nom de l'instrument inventé il y a 5000 ans pour mesurer le temps ?  
[panneau 3](#)

### Question N°3

Qu'est-ce qu'une clepsydre ? [panneau 4](#)

### Question N°4

Qui a inspiré le calendrier Julien ? [panneau 5](#)

### Question N°5

Pendant combien d'années a été utilisé le calendrier républicain ? [panneau 6](#)

### Question N°6

Grâce à quelle invention la première montre peut voir le jour en 1400 ?  
[panneau 7](#)

### Question N°7

Qu'est-ce qu'une année bissextile ? [panneau 8](#)

### Question N°8

Combien existe-t-il de fuseaux horaires ? [panneau 10](#)

### Question N° 9

Qui a établi la théorie de la relativité ? [panneau 11](#)

### Question N°10

Quelle est la morale de la fable « le lièvre et la tortue » de Jean de La Fontaine ? **panneau 12**

Réponse N°1

Pour organiser notre vie et situer les événements

Réponse N°2

Le gnomon : il est constitué d'un bâton planté verticalement dans le sol

Réponse N°3

Une horloge à eau

Réponse N° 4

Jules César en 46 avant Jésus Christ

Réponse N°5

13 ans

Réponse N°6

Le ressort à spirale

Réponse N°7

Une année qui compte 366 jours au lieu de 365jours

Réponse N°8

24

Réponse N° 9

Albert Einstein en 1905

Réponse N°10

Rien ne sert de courir

Il faut partir à point.