

Prénom : .....

Date : .....



# L'HISTOIRE DU TEMPS

Les documents (C)



Temps\_Doc\_01

**Les alignements  
mégolithiques de  
Stonehenge (Angleterre)**  
Au néolithique, nos ancêtres se servaient du Soleil pour se repérer dans le temps.  
Date : érigé entre 2800 et 1100 av. J.-C.



Temps\_Doc\_02

**Horloges à ombre – Égypte antique**  
Durant l'Antiquité, les hommes se servaient du Soleil pour se repérer dans le temps.



Temps\_Doc\_03

**Cadran solaire**  
Jusqu'à l'invention de l'horloge mécanique, le cadran solaire était indispensable pour se repérer dans le temps.



Temps\_Doc\_04

**Des sabliers**  
Jusqu'à l'invention de l'horloge mécanique, le sablier était indispensable pour se repérer dans le temps.



Temps\_Doc\_05

**Des horloges mécaniques**  
L'horloge mécanique a permis aux hommes « modernes » de se situer avec précision dans le temps.



Temps\_Doc\_06

**De la première montre à la montre connectée**  
La plus vieille montre connue date de 1530.  
Les fonctions d'une montre connectée en 2020 sont désormais innombrables.



Temps\_Doc\_07

**Des calendriers (1/2)**  
- Calendrier Julien, utilisé par l'État impérial romain à partir de -45 av. J.-C.  
- Calendrier du XVème siècle en Allemagne indiquant pour chaque mois le signe du zodiaque, l'ensoleillement, et les travaux agricoles du moment.



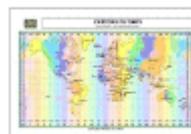
Temps\_Doc\_08

**Des calendriers (2/2)**  
- La "roue solaire" qui sert de calendrier pour les Mayas  
- Calendrier lunaire musulman



Temps\_Doc\_09

**Une année sur la Terre**  
La Terre tourne autour du Soleil en une année (365 j 5 h 48 min 45 s)



Temps\_Doc\_10

**Les fuseaux horaires**  
Les fuseaux horaires sur la Terre

Notes :

.....

.....

.....

.....

.....

.....