

CADRAN SOLAIRE: MODE D'EMPLOI.

(Ou comment connaître l'heure de nos montres à l'aide du cadran solaire)

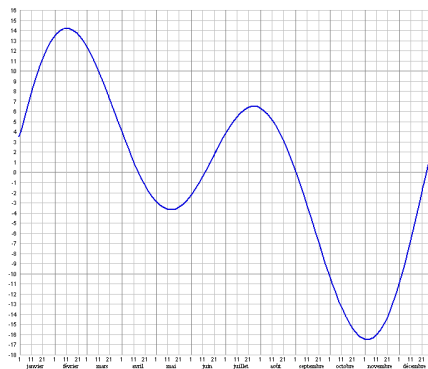
L'heure de nos montres (**HM**) est celle du cadran (**HC**) à laquelle il faut ajouter :

- 1) Le décalage saisonnier (**DS**) (de 1h l'hiver et de 2h l'été).
- 2) L'écart longitudinal local (**EL**) de + 6 min à Nantes.
(retard car Nantes est à 1°30' à l'Ouest du méridien de Greenwich)
- 3) L'équation du temps (**ET**)

* (valeur positive ou négative en fonction du jour de l'année)

$$\mathbf{HM = HC + DS + EL + ET}$$

An Ec'honder
Hag an Amzer
ganto Kompren
a ra Mabden (1)
(1) Comprendre l'espace et
le temps pour mieux se
connaître soi-même.



Nous sommes le 30 octobre.
Le ciel est dégagé.
L'ombre portée du sur la table
du cadran solaire indique 12h30 min.
HM= 12h30 min. + 1h6 min. -16mn*
HM= 13h20min.
Il est 13h20 à nos montres.