

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article751>

Suivre le mouvement apparent du Soleil

- Atelier de culture scientifique et technique -

ACST
Hubert
Fillay

Date de mise en ligne : mercredi 20 juin 2018

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Pour suivre le mouvement apparent du Soleil dans le ciel, il est possible de réaliser plusieurs petites expériences.

Le Soleil dans le saladier (d'après le CLEA) voir le document en pièce jointe à la fin de l'article.

Et plus d'infos : http://clea-astro.eu/archives/cahiers-clairaut/CLEA_CahiersClairaut_126_06.pdf par exemple

Suivre l'ombre d'un "gnomon" au cours du temps.

A orienter selon les points cardinaux.

En pièces jointes les fichiers pour réaliser un gnomon et assurer le suivi au cours d'une journée.

Rose des vents à plastifier et à coller sur un morceau de polystyrène. Un pic à brochette joue le rôle du gnomon !

Là où ça devient très intéressant c'est lorsqu'on utilise un "modèle réduit" de gnomon, placé sur une sphère (la Terre) et qu'on essaie de reproduire ce qu'on a observé en "vrai"

[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L342xH400/gnomon_model79d5-430bc.jpg] ...

A suivre :)