

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article514>

Soirée du 17 mars 2016

- Les clubs - club astronomie -



Date de mise en ligne : vendredi 18 mars 2016

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Par Toutatis !

Les élèves qui travaillent sur le projet "Par Toutatis !" et qui vont le présenter au concours C.Génial le mercredi 30 mars prochain se sont retrouvés, jeudi 17 mars 2016 au soir, à l'**observatoire de Fontaines-en-Sologne**.
[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH276/soiree1.jpg-44053-d78aa.jpg>]

L'objectif fixé était d'imager l'astéroïde (40) Harmonie. Cet astéroïde est un astéroïde de la Ceinture Principale d'astéroïdes.

Pour en savoir un peu plus à son sujet : https://en.wikipedia.org/wiki/40_Harmonia

Après l'installation du matériel et calibrage du "GOTO" (une petite heure de mise en place !), nous utilisons le logiciel C2A pour pointer notre cible :

[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH300/carte_ciel.jpg-12287.jpg]

Nous réalisons alors notre première image :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH297/harmo1.jpg-1010a4-c521c.jpg>]

La mise au point n'est pas parfaite mais nous retrouvons notre astéroïde par comparaison avec la carte du ciel donnée par C2A.

Nous pouvons même assembler deux images (une réalisée lundi soir avec le même matériel) et celle de ce soir pour suivre la trajectoire de l'astéroïde :

[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH298/harmo1403_1771a4-201ed.jpg]

[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH147/harmo1403_17d8c4-cb701.jpg]

Pour finir la soirée, nous profitons du matériel pour photographier la Lune :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH284/soiree2.jpg-cc714-89355.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH284/soiree2.jpg-cc714-89355.jpg>]

xH396/lune17032016ae9b-e8650.jpg]

En cadeau : une petite vidéo réalisée avec le Canon 650D au foyer de la lunette :

<https://www.youtube.com/embed/xBdV9yPm9wk> frameborder="0" allowfullscreen>