

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article756>

# Première soirée à l'observatoire de Fontaines-en-Sologne

- Atelier de culture scientifique et technique -

**ACST  
Hubert  
Fillay**

Date de mise en ligne : mardi 18 septembre 2018

---

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

---

Première "petite" soirée à l'observatoire de Fontaines-en-Sologne.

Deux élèves (c'est déjà beaucoup pour un lundi soir !) sont venus observer et découvrir le ciel de la fin d'été.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L267xH400/1jpg-9ac6c0e9ac6-73678.jpg>]

Alan et Florian ont commencé par observer la Lune au premier quartier :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L390xH400/20180918\\_070db4e-13188.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L390xH400/20180918_070db4e-13188.jpg)]

Puis, ils se sont dirigés vers Saturne, Mars et divers objets du ciel "profond" à l'aide du Dobson qu'ils maîtrisent de mieux en mieux !

Au cours de cette soirée, nous avons réalisé un filé d'étoiles au dessus de la coupole de l'observatoire :

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/file2jpg-8908908-d6618.jpg>]

Ce filé d'étoiles a été réalisé pendant un peu plus de 2h et 20 min !

L'aspect pris par les étoiles est dû à la rotation de la Terre sur elle-même. En haut, on aperçoit l'étoile polaire.

Pour finir la soirée, Florian a finalisé l'installation de la lunette motorisée utilisée pour faire des images astronomiques :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH225/20180917\\_234bd04-22154.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH225/20180917_234bd04-22154.jpg)]

Une série de poses photos a été réalisée sur la galaxie du Triangle (M33). Voici les premiers résultats :

[[http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH299/20180918\\_081cb26-55744.jpg](http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH299/20180918_081cb26-55744.jpg)]

## Première soirée à l'observatoire de Fontaines-en-Sologne

---

Vivement la prochaine soirée ... lorsqu'il y aura un peu moins de Lune ! A vous de savoir quand cela sera possible :)