

<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article848>

On bulle à l'Atelier scientifique

!

- Atelier de culture scientifique et technique -

ACST
Hubert
Fillay

Publication date: lundi 21 juin 2021

Copyright © Collège Hubert Fillay - Tous droits réservés

Le vendredi 18 juin 2021, Frédéric RESTAGNO, chercheur au CNRS est venu animer une séance exceptionnelle de l'atelier scientifique du collège.

La thématique de son intervention "Qu'est-ce qu'une bulle ?"

Au cours d'une conférence interactive très intéressante, les élèves ont pu découvrir la forme d'une goutte d'eau, les différences entre goutte et bulle ainsi que le principe de formation d'une bulle.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/6jpg-bd357b9bd35-41917.jpg>]

Ils et elles ont pu observer des bulles de différentes formes et comprendre leur "géométrie".

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/7jpg-14faf7214fa-8f643.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/1jpg-7ef5e867ef5-57bcd.jpg>]

A l'issue de ces échanges riches et instructifs, les élèves ont pu commencer à manipuler en menant une démarche d'investigation autour de la nature et de la composition de divers liquides à bulles.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/3jpg-43fb6e143fb-219ce.jpg>]

Pour finir, les membres de l'ACST ont été invités à produire des bulles gigantesques à l'aide d'un mélange "spécial" apporté par M.RESTAGNO.

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/8jpg-5ffa9505ffa-308dc.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH267/4jpg-6bc9d376bc9-95248.jpg>]

Un moment exceptionnel et fabuleux, à la croisée des chemins entre les sciences et la poésie que les élèves de l'ACST ne sont pas prêts d'oublier !

On bulle à l'Atelier scientifique !

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH359/5jpg-a1f2393a1f2-35a12.jpg>]

[<http://clg-hubert-fillay-bracieux.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-hubert-fillay-bracieux/local/cache-vignettes/L400xH357/2jpg-fe837d5fe83-53247.jpg>]

Un énorme MERCI à M.RESTAGNO pour cette venue et ce moment partagé avec enthousiasme !