



participation au concours "cultivons nos cristaux" (atelier sciences le 7/05/2019)

publié le 10/05/2019

Louis, Judilan, Lucien, Eden, Audrey, Nais, Lucile, Charlotte, Cléa, nous avons participé à la remise de prix, le mardi 7 mai matin à bordeaux dans la maison des Sciences AGORA. Nous n'avons pas été primé, mais nous avons passé une très belle journée remplie de découvertes scientifiques et avons fait de notre mieux (notre monocristal n'était pas ridicule par rapport aux autres productions des autres collèges).

Le matin nous avons vu les présentations des 3 premiers groupes ayant faits les plus beaux monocristaux, nous avons vus 2 vidéos sur l'histoire des cristaux et leurs utilisations. Nous avons aussi écouté une doctorante qui a présenté sa thèse en 3 min (très claire, sur le stockage de l'information dans le volume d'un petit poids, façon de parler !).

L'après midi nous avons visité le laboratoire ICMCB (INSTITUT DE CHIMIE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE DE BORDEAUX) et nous avons fait 3 ateliers : de la lévitation avec des matières supraconductrices refroidies (dans l'azote liquide à -200°C) et des aimants ; de la synthèse chimique de matière thermochrome (qui change de couleur avec la chaleur) , et enfin des machines capables d'analyser la composition de la matière en donnant des graphiques qu'il faut savoir décoder...



Nous n'aurions jamais imaginé cela, la journée fut très intéressante, enrichissante en faisant des sciences. Nous avons appris beaucoup de chose sur la physique et la chimie.

Louis a même dit "Trop stylé !"

