

PROJET ASTRONOMIE

Quelques témoignages

Lebouachera Fatma, enseignante au lycée Turgot Roubaix

Le jeudi 21 avril 2016

« Nous avons été invités par l'Union Rationaliste Métropole Nord à assister à une conférence de M Denis Savoie, astronome et directeur de la médiation scientifique et de l'éducation d'Universcience qui se déroulait au Planétarium de Villeneuve d'Ascq.

La thématique en était "Astronomie et mesure du temps" vaste programme et qui pour autant a tenu ses promesses .

Nous avons participé à la conférence avec des élèves de premières années de CAP PRO ELEC. Les élèves ont découvert tout un univers concernant les cadrans solaires. Ils ont pu appréhender la méthode qui a été mise en place pour déterminer l'écoulement du temps depuis l'antiquité ... Nos élèves ont navigué dans le temps mais aussi voyagé sur des territoires d'Europe, d'Asie et d'Afrique... M Savoie nous a présenté différents types de cadrans, du plus rudimentaire au plus sophistiqué, voire du plus impressionnant..

Cette traversée dans le temps et dans l'espace leur a permis de se rendre compte de la précision que pouvait avoir les cadrans solaires dans la vie quotidienne.

Enfin ce que les élèves ont retenu en résumé:

"Il y avait plusieurs types de cadran, certains avaient une double fonction : indiquer l'heure mais aussi les heures de prières pour les musulmans. Tous les cadrans solaires fonctionnent avec un gnomon qui est un bâton, soit en bois, en fer qui tient droit. L'ombre du gnomon sur le sol donne l'heure. L'heure donnée était de 6h à 20h. On ne comptait pas l'heure sur 24h.

L'heure n'était pas la même dans le monde. Puis, il y a eu un conflit ensuite entre la France et l'Amérique car la France voulait l'heure de repère soit à Paris et l'Amérique à Greenwich. La France a accepté que ce soit Greenwich.

On a eu beaucoup d'informations tant sur les fuseaux horaires, les différentes saisons et la présence encore aujourd'hui de cadrans solaires comme en France et dans notre région il y en a 77. Et pour conclure , Cyril a ajouté ceci, " j'ai pu poser des questions, j'ai demandé :

1 Pourquoi le drapeau américain flottait sur la Lune alors qu'il n'y a pas d'air et c'est en apesanteur?

2 Si un jour , les civils pouvaient accéder à l'espace?

3 combien de planètes étaient accessibles?

C'était intéressant, j'ai apprécié et j'ai aimé, mais il employait des mots difficiles!!"

Aïcha Abdeli 6b collègue Jean Lebas Roubaix

Mon avis sur la journée astronomie du jeudi 21 avril 2016 et sur le projet astronomie

J'ai aimé cette journée astronomie . J'ai adoré le planétarium , quand on nous a montré les constellations : la grande ourse , le cancer et le lion. Ensuite nous avons assisté pour la première fois à la conférence d'un grand ASTRONOME Denis Savoie. Il a assisté au vernissage de la fresque (depuis notre petite planète bleue) . Des mamans de quelques élèves sont venues assister au vernissage de la fresque et à la conférence de Denis Savoie.

Le projet m'a vraiment inspiré . Je trouve que l'astronomie est un très bon choix parce que personne ne l'a étudié à l'école.