

Fête de la science au Lycée Sainte Croix Saint Euverte

Mercredi 18 novembre 2009

Une observation lumineuse du ciel !

A l'occasion de la fête de la science, Une conférence suivie d'une observation du ciel a été animée par Monsieur Bourven ce mercredi 18 novembre en soirée au Lycée des Métiers Sainte Croix Saint Euverte en relation avec le thème de la semaine : de l'infiniment petit à l'infiniment grand.

C'est ainsi qu'après une conférence remarquée sur les étoiles et les planètes, Monsieur Bourven, professeur de physique appliquée au Lycée a proposé aux participants une observation du ciel.

Tout d'abord, l'observation fut visuelle avec le repérage de différentes configurations d'étoiles et de constellations. Puis à l'aide d'une lunette astronomique, chacun a pu observer Jupiter et ses satellites. Les observateurs ont eu la chance d'assister à une éclipse de deux satellites de cette planète, malgré la pollution lumineuse de la ville

De cette soirée d'observation, chaque participant pourra retenir que :

- Lorsque vous observez un astre, s'il scintille, c'est une étoile, sinon, il s'agit d'une planète.
- Une étoile chaude est une étoile qui apparaît bleutée. Une étoile froide est une étoile qui s'approche de l'orange.
- Plus un satellite est proche d'une planète, plus il tourne rapidement (Loi de Kepler)



Observation de
Jupiter à la lunette

On peut voir les
quatre grands
satellites du système
jovien :

- Io
- Europe
- Ganymède
- Callisto

Merci pour cette séance d'astronomie qui donne envie de regarder le ciel autrement.

Un observateur enthousiasmé par cette soirée