

Conférence sur la photographie en astronomie

dimanche 25 janvier 2015, par [Mme V. Chojnacki](#)

Mardi 20 janvier 2015, Lucas Grosset astrophysicien à l'observatoire de Paris est venu pour la journée au lycée.

Le matin, le chercheur a présenté l'apport de la photographie numérique aux élèves de 2D6 et de 2D12 suivant l'enseignement d'exploration MPS. L'après-midi, ce sont les élèves de 1°S3 et de 2D13 qui ont bénéficié de la présence de Lucas Grosset dans nos locaux.



De plus il est possible maintenant de « voir », par l'intermédiaire d'un appareil photo numérique, les objets de l'univers en ultra-violet ou en infrarouge que l'œil humain ne serait voir. La photo de la nébuleuse d'Orion en infrarouge apporte des informations scientifiques supplémentaires aux astrophysiciens qui tentent de comprendre la formation et l'évolution de l'univers.



Ensuite Lucas Grosset a parlé de son travail d'astrophysicien et de son sujet de recherche actuel. Il analyse entre autre des images de galaxie situées à plus de 600 milles année lumière.
En marge de cette conférence, trois élèves de 1°S2, Marie-Line Eyraud, Younes Bouhental et Hugo Estrayer, ont pu échanger avec Lucas Grosset sur leurs travaux. En effet, dans le cadre de l'atelier de recherche scientifique du mercredi après-midi ces trois élèves cherchent à comprendre et à modéliser les étoiles variables. Les élèves ont pu présenter l'avancés de leurs recherches et poser des questions.



Cette journée avec les élèves du lycée fait suite à une demande de parrainage à l'observatoire de Paris afin de nous aider dans nos actions d'astronomie.