

## Présentation de la radioastronomie et du système solaire Par Wim Van driel le 14/03/19 lycée Joliot Curie

Ce lundi 14 Mars, Wim van Driel, radioastronome de l'observatoire de Paris Meudon, est venu présenter aux 1ere S4, la radioastronomie et son travail, ainsi que des météorites.

La radioastronomie permet d'observer et d'étudier l'univers dans un domaine particulier : les ondes radio. Cette jeune science (moins de 70 ans) a permis de découvrir des phénomènes très violents, comme les jets des pulsars, générés par de puissants champs magnétiques. Mais également d'étudier l'univers dans sa jeunesse.

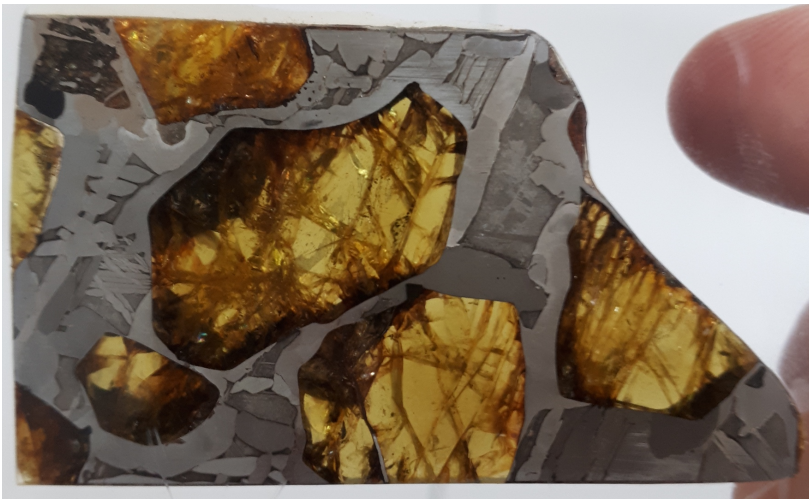
Pour développer cette science, de nombreuses techniques ont été développées comme le wifi, le smartphone, les connexions ethernet entre autres...

Ces applications ont été des révolutions industrielles pour l'humanité et sont couramment utilisées aujourd'hui.

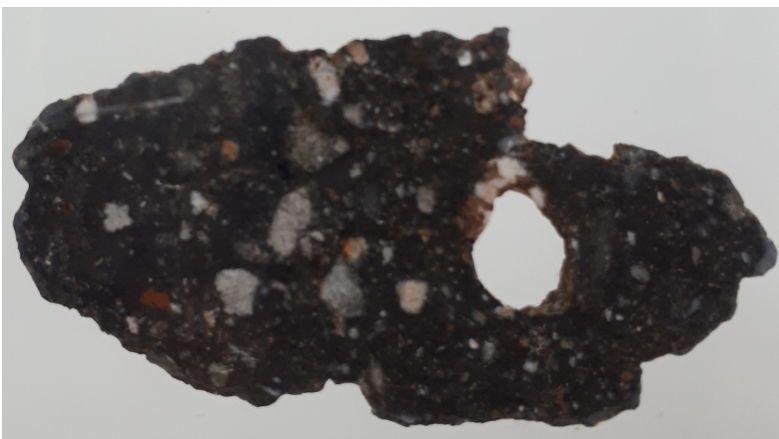
La deuxième partie de la présentation était consacrée aux météorites, ces célèbres morceaux du système solaire qui nous arrivent sur Terre par dizaine de tonnes chaque année.

Nous avons pu voir et toucher ces morceaux d'astres lointains si extraordinaires et magnifiques !

Nous avons pu voir entre autres un morceau de la Lune et de Mars, voir photos :



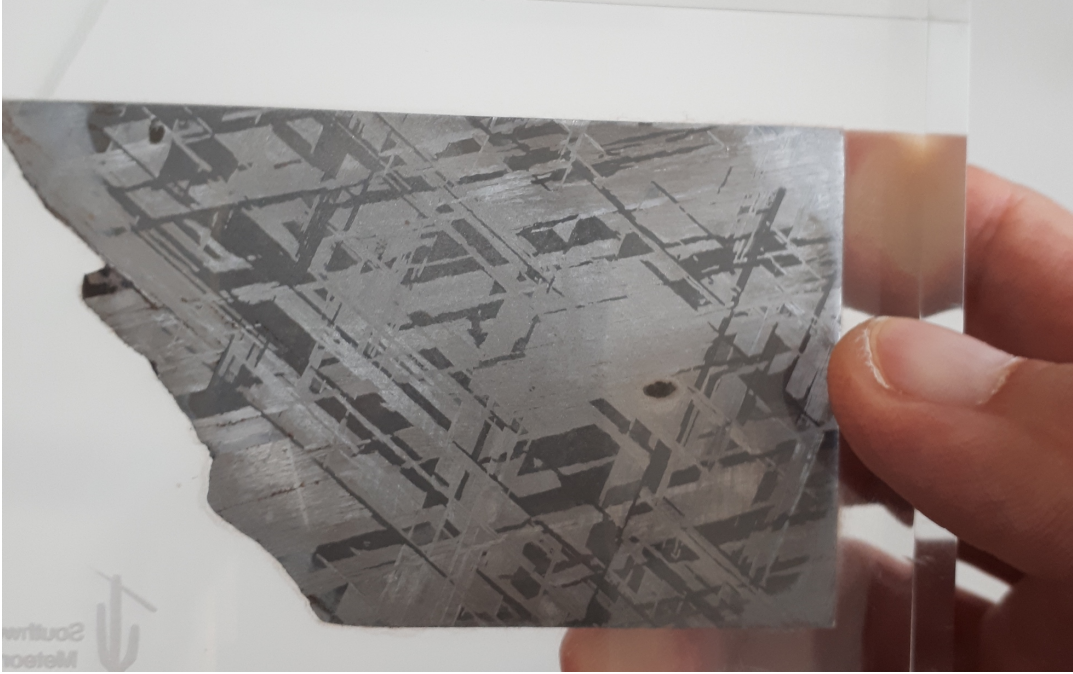
Pallasite (mélange fer-nickel avec cristaux d'Olivine)



Météorite Lunaire



Météorite Marsienne



Météorite ferreuse avec 2 structures cristallines