

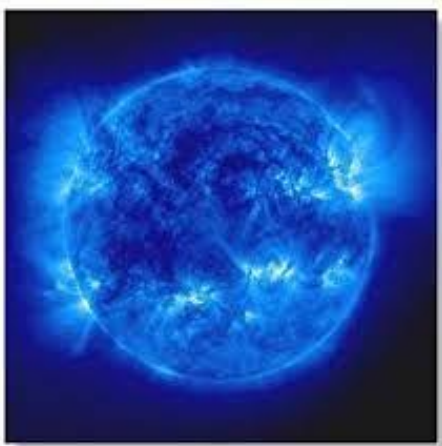


ASTRONOMIE

Compte-rendu de la conférence du 25 mars 2022 qui s'est tenue dans les salons de l'hôtel MERCURE PRESIDENT.

20 passionnés sont venus écouter, je dirais même, boire les paroles de Monsieur Raymond BERTOIS qui nous avait déjà conquis lors de son intervention de l'année dernière. Il serait très présomptueux de vouloir faire un résumé de ce qui nous a été présenté. Je me contenterai d'énumérer certains points qui ont été abordés.

- Astronomie ? Astrophysique ? Le ciel profond : les objets du ciel profond sont les objets du ciel nocturne autres que ceux du système solaire (les planètes, les comètes, les astéroïdes) ...
- Les étoiles : les naines blanches, les géantes bleues, les naines rouges, les géantes, les étoiles à neutrons.



- Les trous noirs : un trou noir est une région de l'espace dont le champ gravitationnel est si intense qu'il empêche toute forme de matière ou de rayonnement de s'en échapper. Un trou noir est créé après la mort d'une étoile très massive.
- Les étoiles doubles, les étoiles triples, les constellations,
- Les galaxies : les irrégulières (nuage de Magellan), les spirales barrées, les lenticulaires, les elliptiques... La galaxie est un ensemble d'étoiles, de poussières et de gaz interstellaires dont la cohésion est assurée par la gravitation.



- Les nébuleuses avec Orion. La nébuleuse est composée de gaz raréfié, de plasma ou de poussières interstellaires.



- Les amas globulaires, les amas ouverts avec les pléiades. Les amas globulaires sont des concentrations très denses d'étoiles en orbite autour des noyaux des galaxies.

- Les exoplanètes : ce sont des planètes situées en dehors du système solaire.

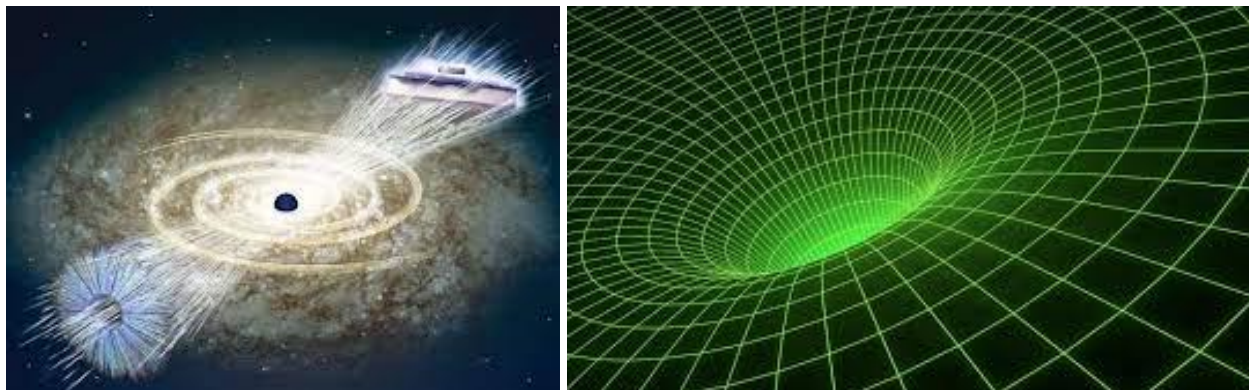


- La faune extrêmophile : Un organisme est dit extrêmophile lorsque ses conditions de vie normales sont mortelles pour la plupart des autres organismes.

- L'histoire de l'univers.



- La théorie des cordes : c'est un cadre théorique dans lequel les particules ponctuelles de la physique des particules sont représentées par des objets unidimensionnels appelés cordes.



Pendant tout l'exposé, des photos et des vidéos spectaculaires nous ont fait prendre conscience que même l'imaginaire ne peut pas être imaginé !

Cette conférence s'est terminée par une collation pendant laquelle chacun a pu poursuivre cet après-midi par des conversations animées. Chacun a dû partir « la tête un peu dans les étoiles ».



Michel Huboud-Perron