

Réunion du 04/05/2016

Présents : Patrick, David, Christian, Véronique,
Pierre, Emilie, Remy et Stève.

Excusés : Mathieu, Gregory, Michel, Jacqueline, Sylvain.



- Station Fripon

Nous avons transféré la station Fripon dans l'armoire. Merci à Pierre Lucas d'avoir apporté l'outillage nécessaire à cette opération.

- Prochaines animations

Nous rappelons que les sujets et dates des prochaines animations sont sur le forum du site internet.

Le 13 mai nous avons rendez-vous à la mairie de Marigny pour l'inauguration de la station Fripon. Sylvain doit nous faire une communication pour les horaires etc...

Notre prochaine animation sera la balade au clair de Lune de Marigny. Nous attendons l'emplacement et les horaires.

Installé en fin de parcours, notre club fait découvrir l'astronomie aux participants de la balade. C'est aussi l'occasion de nous faire connaître. L'animation est gratuite. Le repas nous est offert par l'association organisatrice de la balade.

- Fun Mooc

Christian et moi avons improvisé une petite présentation de cette plateforme de formation de l'enseignement supérieur. Toutes les disciplines y sont présentes et bien sur l'astronomie. Pour participer à un cours il faut d'abord créer un compte sur la plateforme et s'inscrire au cours.

Les inscriptions pour le cours « A la recherche d'autres planètes habitables. » sont ouvertes jusqu'au 24 mai 2016. Début du cours le 1 juin 2016.

Vous trouverez plus d'information à cette adresse ainsi qu'une vidéo de présentation sur le cours.

Dans le cas où nous serions un certain nombre à nous s'inscrire, je pourrais vous faire une présentation sur l'utilisation de la plateforme du cours le mercredi 1 juin date de notre prochaine réunion.



- Rayons cosmiques de haute énergie : Radio Cosmic

Nous avons visionné un documentaire sur l'observatoire Pierre Auger en Argentine.



La vidéo est disponible à l'adresse suivant : <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4681#>

Les rayons cosmiques balayent la Terre en permanence. Ceux de basse énergie, très nombreux, proviennent pour la plupart du Soleil. Ceux de hautes énergies et même de très hautes énergies, beaucoup plus rares, sont des messagers de l'Univers dont les scientifiques peinent encore à retracer les origines.

Répondre à cette question sur l'origine de ces particules d'énergies extrêmes, serait résoudre une énigme primordiale sur la nature des phénomènes ultra-violents qui se déroulent dans notre Univers. Dans la province de Mendoza, l'Observatoire Pierre Auger est le temple de la détection des rayons cosmiques de haute énergie. Sur un vaste territoire de 3000 km², il met en œuvre des instruments variés comprenant initialement 1600 détecteurs de particules espacées régulièrement ainsi que 4 stations de télescopes de très haute sensibilité.

Une des pistes en expérimentation pour améliorer la détection des gerbes cosmiques sur une grande échelle serait de développer des antennes pour capter les ondes électromagnétiques formées par les électrons de la gerbe.

Les nouvelles antennes, si les résultats se confirment, pourraient être installées en Argentine pour compléter le dispositif et ainsi contribuer à lever le mystère des rayons cosmiques d'ultra-hautes énergies.

Sources : CNRS image

- Discussions diverses

Je propose d'acheter le film documentaire : La Fièvre des Particules

Prix : 22€

<http://www.jupiter-films.com/film-la-fievre-des-particules,46.php>



Merci à Stève de nous avoir offert le pot de l'amitié en fin de réunion.

La prochaine réunion se tiendra le **01/06/16** à partir de 20h30 à Marigny.

Le président.