



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

43°36.7'N
01°27.8'E

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Observer les taches solaires, les rayons cosmiques ou encore mettre au point un télescope Dobson, c'est possible à la SAP !

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez participer à ces projets.

Michel Esteves,
président de la SAP



Numéro : 04
Juillet/Août 2018

Dans ce numéro :

- Nos amis les livres 1
- Poésie martienne 1
- A voir et à savoir 2
- A venir 2

Nos amis les livres

Guide pratique pour (bien) débiter en spectroscopie astronomique de François Cochard



Vous avez décidé de vous lancer dans la spectroscopie astronomique, ou vous envisagez de le faire ?

Vous souhaitez comprendre comment démarrer, approfondir ou simplement consolider vos connaissances pour obtenir des résultats ?

Ce livre est fait pour vous !

La spectroscopie astronomique connaît un fort développement depuis quelques années, et de plus en plus d'astronomes amateurs se lancent dans l'aventure.

L'auteur, François Cochard, astronome amateur a été très fortement impliqué dans la conception et la production d'instruments de spectroscopie qui font aujourd'hui référence.

Ce livre est disponible à la bibliothèque de la SAP avec les dernières acquisitions à l'adresse : https://bibli.saptoulouse.net/opac_css

Poésie martienne

*En errant dans l'espace
En rêve bien sûr
J'ai visité la planète Mars*

Reggy (adhérent SAP)



Statue du Dieu Mars
au Palais des Doges à Venise,
par Jacopo Sansovino (1486-1570).

*Un souffle rouge
Etend son voile sur Mars
Vent immobile*

Olivier (adhérent SAP)

A voir et à savoir

En juillet :

Nous avons Vénus et Mercure en début de nuit (seulement jusqu'au 15 juillet). Durant la majorité de la nuit nous pouvons observer Jupiter, Saturne et Mars. Ces trois planètes sont à environ 20° au passage au méridien.

Une éclipse totale de Lune sera visible lors de la nuit du 27 au 28 juillet :

Le Soleil se couche à 19h35 à Toulouse (temps en TU)

Entrée dans la pénombre : 17h14m48s

Entrée dans l'ombre : 18h24m28s

Début de la totalité : 19h30m17s

Milieu de la totalité : 20h21m45s

Fin de la totalité : 21h13m14s

Sortie de l'ombre : 22h19m03s

Sortie de la pénombre : 23h28m42s

En août :

Même chose sauf que Mercure est visible le matin après le 22 août.

Hadrien.

- 27/07/2018 Opposition de Mars avec le Soleil
- 27/07/2018 Eclipsé totale de Lune
- 31/07/2018 Plus courte distance Mars/Terre

A venir

"*Les femmes dans l'astronomie*", vous le savez, sera le thème de notre prochaine exposition photos présentée lors des journées du patrimoine les 15 et 16 septembre prochains.

Une de ces femmes remarquables occupe une place à part dans l'histoire des sciences. Elle n'était pas astronome mais mathématicienne, physicienne et femme de lettres; elle s'appelait Émilie du Châtelet.



Voltaire, qui fut longtemps son amant, la poussa à approfondir ses connaissances scientifiques et à effectuer la traduction des "Principia Mathematica" de Newton.

(Portait par Nicolas de Largillière/
Musée du Louvre)

A la mort d'Émilie, il écrira à Frédéric II, roi de Prusse, le 15 octobre 1749 :

"*J'ay perdu un amy de vingt-cinq années, un grand homme qui n'avoit de défaut que d'être une femme, et que tout Paris regrette et honore*"

La traduction des "Principia" de Newton par Emilie du Châtelet demeure encore à ce jour, la première et la seule traduction dans la langue de Voltaire.

Prochainement :

Les Nuits des étoiles auront lieu dans toute la France le premier week-end d'août 2018. Comme chaque année, la SAP participera à cet événement le vendredi 3 août.

Vous trouverez le programme détaillé sur le site web de la SAP à l'adresse :

<https://saptoulouse.net/events/nuit-des-etoiles-2018/>

Le saviez-vous ?

Il y a 90 ans naissait l'astronome américaine Vera Rubin.



Vera Rubin en 1992

(Photographe Mark Godfrey)

Ses mesures sur la vitesse de rotation des étoiles dans les galaxies spirales ont permis de consolider l'hypothèse de la présence de matière noire dans la périphérie de ces galaxies.

Vera Rubin s'éteint le jour de Noël 2016 à l'âge de 88 ans.

Société d'Astronomie Populaire

1 Avenue Camille Flammarion 31500 Toulouse

Longitude : 1°27.8'E , Latitude : 43°36.7'N , Altitude: 195m

Tél. : 05.61.58.42.01

Courriel : sap@saptoulouse.net

web: <https://saptoulouse.net>

Bibliothèque : https://saptoulouse.net/opac_css

Rédacteur : Olivier Simonetto

