



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

43°36.7'N
01°27.8'E

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Chaque samedi, les adhérents se rencontrent à partir de 15h30.

C'est l'occasion de discuter des différents projets réalisés en interne à l'association.

Quand la météo le permet, ce rendez-vous se prolonge jusqu'à la nuit pour ensemble, observer le ciel.

Un projet vous intéresse?

N'hésitez pas à contacter la personne qui s'en occupe si vous souhaitez aussi apporter votre contribution.

Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues.

Michel Esteves,
président de la SAP

Numéro : 02
Mars/Avril 2018

Dans ce numéro :

- Les projets 1
- Poésie lunaire 2
- Nos amis les livres 2
- A voir et à savoir 3
- A venir 3

Quoi de neuf ?

Un télescope, ce n'est pas si compliqué ...

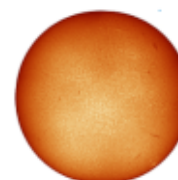
L'atelier de fabrication de tubes optiques est mis en route.

Deux nouveaux adhérents s'y lancent déjà! Vous pouvez encore nous rejoindre et participer à la fabrication d'un télescope Dobson à partir de miroirs et de tubes.
contact : michel@saptoulouse.net



On attend plus que le soleil ...

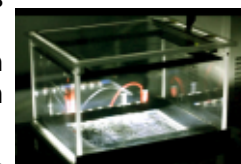
Le printemps sera bientôt là et nous sommes impatients de vous préparer à la manipulation de notre nouvel instrument solaire. La surface de notre étoile vous fascinera par ses changements incessants et ses détails extrêmement fins. Il n'est pas trop tard pour rejoindre notre groupe "Observations solaires". Jean-Noël aura le plaisir de vous initier lorsque toute la chaîne instrumentale sera au point.
contact : michel@saptoulouse.net



Des rayons dans la brume ...

La chambre à brouillard est un appareillage qui permet de visualiser les rayons cosmiques. C'est un bel outil d'animation tant pour le public scolaire qu'adulte. A travers son élaboration vous allez vous initier à la production du froid et à d'autres petits problèmes associés; tout cela en restant au niveau du "petit bricolage sympa".

Il reste encore quelques places pour ceux parmi vous qui sont intéressés.
contact : sap@saptoulouse.net



A ne pas rater !



Bourse aux livres (réservée aux adhérents)

Samedi 10 Mars de 15h à 18h

Des exemplaires en double de la bibliothèque seront donnés à cette occasion. Vous pourrez également apporter vos ouvrages pour vendre ou échanger entre amateurs.

Poésie lunaire

*De temps en temps
Les nuages nous reposent
De tant regarder la lune*

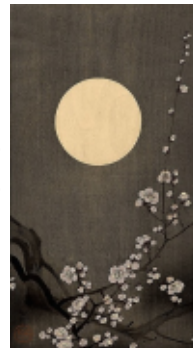
Vive
le
printemps !



Matsuo Bashô (1644-1694)

Plus connu sous le seul prénom, c'est-à-dire Bashô, il fait parti des quatre grands Maîtres Classiques du haïku japonais du 17^{ème} siècle.

Reggy.



Estampes de
Ohara Koson,
artiste
japonais.

Nos amis les livres

L'Univers à portée de main
de Christophe Galfard

Ce livre est disponible à la bibliothèque de la SAP
avec les dernières acquisitions :

Imaginez que vous puissiez voyager à travers les étoiles jusqu'aux confins de notre galaxie, plonger au cœur d'un trou noir, entrer dans le monde quantique?

Vous êtes tenté ?
Voici enfin un livre pour vous !

Laissez Christophe Galfard vous entraîner dans une ébouriffante odysée cosmique aux frontières du savoir, des mystérieux champs qui peuplent l'Univers jusqu'aux instants précédant le Big Bang.

Un merveilleux ouvrage qui se dévore comme un thriller, et une nouvelle façon, accessible à tous, de conter la grande aventure de la science.



- *Forme et origine de l'univers*
de Aurélien Barrau

- *Des quasars aux trous noirs*
de Suzy Collin-Zahn

- *Higgs, le boson manquant*
de Sean Carroll

- *L'exploration du système solaire*
de Peter Bond

- *Mécanique quantique*
de Léonard Susskind

Catalogue de la bibliothèque en ligne à l'adresse :
https://bibli.saptoulouse.net/opac_css

Pour toute information sur la bibliothèque :
osimonetto@saptoulouse.net

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



A voir et à savoir

Encore de belles observations de planètes à l'œil nu pour les mois de mars et avril. A partir de la seconde partie de nuit jusqu'au matin nous avons Mars, Jupiter (28° au méridien) et Saturne. Jupiter deviendra visible en début de nuit en se rapprochant au fur et à mesure de la fin du mois d'Avril.

Durant ces deux mois nous avons Mercure (seulement jusqu'au 22 Mars) et Vénus le matin, mais il faudra attendre la fin février pour la revoir au crépuscule.

Les objets les plus intéressants à observer aux jumelles sont les galaxies M81-M82 et M101 dans la Grande Ourse (Ursa Major). Un peu plus loin dans le Chien de Chasse (Canes Venatici) vous pouvez voir la galaxie du Triangle M51, la galaxie M106 et M94, et pour terminer le très bel amas globulaire M3.

Vous pouvez voir l'amas ouvert Melotte 111 dans la Chevelure de Bérénice (Coma Berenices), un amas ouvert très important M44 dans le Cancer et la galaxie NGC 2903 près de la tête du Lion (Leo). Pour finir l'amas globulaire M5 sera observable dans la Tête du Serpent (Serpens Caput).

- 20/03/2018 17:16 Équinoxe de printemps
 - 22/04/2018 14:46 Pluie d'étoiles filantes : Lyrides (18 météores/heure au zénith, durée = 9,0 jours)
- Les heures sont données en Temps Universel (TU) pour Paris.

A venir

Comme l'an dernier, nous organiserons pour les journées du patrimoine (15 et 16 septembre), une exposition photo dont le thème sera cette année :

"Les femmes dans l'astronomie"

Parmi les plus anciennes femmes de sciences connues, Hypatie occupe une place particulière. Elle est née aux environs de 360 apr. J.-C. Son père, dernier directeur du Musée d'Alexandrie, lui donna une éducation de très haut niveau notamment en mathématique.



"Hypatie, un exemple pour sainte Catherine d'Alexandrie"

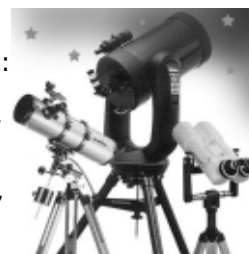
Huile sur toile, d'Onorio Marinari (1627-1715).

Hypatie poursuit sa formation à Athènes où elle approfondit la philosophie. Elle aurait également participé à l'édition des Canons astronomiques de Ptolémée, célèbre astronome, mathématicien et géographe du début du II^e s. apr. J.-C à Alexandrie.

Prochainement :

Une nouvelle bourse aux livres sera organisée. Elle sera ouverte au public et donc aux adhérents comme aux non-adhérents.

Une bourse au matériel sera également organisée afin de :
vendre, acheter ou échanger tout type d'instruments et d'accessoires astronomiques, optiques, informatiques, etc ...



Le saviez-vous ?

Le blason du pic du midi et le logo de la station de planétologie des Pyrénées (S2P), comportent un serpent dans leur composition.



Mais pourquoi un serpent ?

Pour tenter de résoudre cette énigme, vous pourrez bientôt consulter l'article des légendes des Pyrénées de Jean-Noël Pérolle, sur notre site web.

Hadrien.

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

