



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

43°36.7'N
01°27.8'E

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Derrière nous 2018 et sa passionnante opposition martienne...

L'année 2019, elle, apportera de nombreuses occasions de nous intéresser à notre satellite naturel avec le 50ème anniversaire des premiers pas de l'homme sur la Lune.

D'ici là, il nous reste à espérer un printemps moins pluvieux que l'an dernier !

Excellente année à tous.

Michel Esteves,
président de la SAP

Numéro : 07
Janvier/février 2019

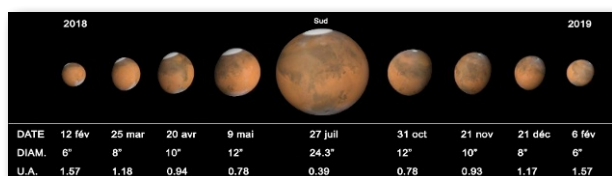
Dans ce numéro :

- Premiers résultats 1
- Nos amis les livres 1
- A voir et à savoir 2
- A venir 2

Premiers résultats

Photos de Mars

Prochainement nous vous présenterons, lors d'une conférence à la SAP, les résultats des travaux effectués lors de l'opposition de la planète Mars en juillet 2018.



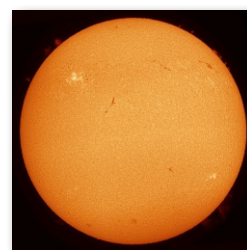
Variation de la taille apparente de Mars à mesure que la planète se rapproche de la Terre.

Études du Soleil

Grâce à notre nouvelle lunette dédiée au soleil, (modèle Bresser 127/635 F/D 5), les journées d'observation de notre étoile vont se multiplier durant l'année.

Elles seront annoncées sur notre site internet.

Vous êtes curieux d'observer en détail la surface de notre étoile ?
N'hésitez pas à nous contacter pour pouvoir participer à une des prochaines séances.



Nos amis les livres

Voyage sur les flots de galaxies Laniakea, et au-delà d'Hélène Courtois

Géographes du cosmos, les cosmographes étudient la structure de l'Univers et son évolution.

Dans cette édition actualisée, Hélène Courtois, astrophysicienne passionnée, nous fait découvrir sa quête pour cartographier le cosmos.

Elle a visité les plus grands télescopes du monde afin de mesurer la lueur de milliers de galaxies et d'en déduire les distances qui les séparent ainsi que leurs effets gravitationnels.



Ces données ont ensuite été traitées et analysées, pour obtenir finalement une image en volume du superamas auquel appartient la Voie lactée, continent extragalactique baptisé Laniakea.

Cet ouvrage est disponible à la bibliothèque de la SAP avec les dernières acquisitions à l'adresse :

https://bibli.saptoulouse.net/opac_css

A voir et à savoir

Janvier/février :

Six mois après la précédente éclipse de l'été dernier, la Lune plongera à nouveau dans l'ombre de la Terre. Il faudra se lever tôt (début de la totalité de l'éclipse vers 4h40 TU) pour profiter de son spectacle.

Les amas stellaires M46 et M47 sont déjà visibles à l'œil nu dans la constellation de "La poupe". Une bonne paire de jumelles ou une petite lunette suffiront à mettre en avant la belle luminosité de M47.

Les planètes Jupiter et Vénus ne cesseront de se rapprocher dans le ciel du matin tout le long du mois jusqu'au 23 Janvier, date à laquelle elles ne seront séparées que de 2,5°. Mars, elle restera visible vers l'ouest en début de nuit.

Olivier.

- 04/01/2019 Maximum des Quadrantides (120 météores/heure au zénith)
- 21/01/2019 Eclipse totale de Lune

Le saviez-vous ?

Il y a 90 ans,

Edwin Hubble publiait l'article de sa loi décrivant l'expansion de l'Univers.

Cependant, 2 ans plus tôt, l'abbé Georges Lemaître avait déjà décrit cette découverte en français dans une revue belge qui passa inaperçue.

L'Union Astronomique Internationale vient de procéder au vote à la majorité pour changer le nom "loi de Hubble" par : "loi de Hubble-Lemaître".



A venir

Conférence
"LA REVANCHE DE PLUTON"
Explorer les «Systèmes planétaires »
du Système solaire

le 25 janvier 2019
à la SAP

Par le conférencier Michel Blanc : Astronome émérite, IRAP/Observatoire Midi-Pyrénées, UPS-CNRS, Toulouse.

L'avènement des sondes interplanétaires a permis d'entreprendre une exploration détaillée de ces « petits systèmes planétaires dans le grand » que sont les systèmes des planètes géantes du système solaire avec un luxe de détails inégalé : atmosphères, lunes de glace et de feu, geysers et volcans, anneaux, magnétosphères

et même aurores polaires.

Nous évoquerons les missions en préparation pour poursuivre et approfondir l'exploration des systèmes planétaires, non seulement dans le système solaire, mais aussi autour des milliers d'étoiles de notre voisinage galactique immédiat qui possèdent un cortège de planètes et nous en révèlent l'extraordinaire diversité !



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

saptoulouse.net/events/explorer-les-systemes-planetaires

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

