



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE

43°36.7'N
01°27.8'E

Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Un grand merci à tous, bénévoles et adhérents qui ont travaillé pendant des mois à la préparation de l'événement «On the moon again».

Grâce à eux, la soirée du 12 juillet a été un grand succès. Vous pourrez encore profiter des expositions dans les coupoles de

l'observatoire, ainsi qu'en ligne sur le site internet.

Les mois à venir seront encore forts en événements prévus à l'observatoire ainsi qu'à la Cité de l'espace.

Michel Esteves,
président de la SAP

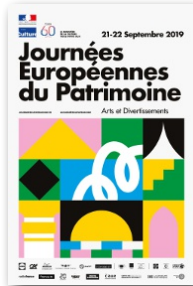
Numéro : 11
Septembre/octobre 2019

Dans ce numéro :

- Événements ! 1
- Nos amis les livres 1
- A voir et à savoir 2
- A venir 2

Événements !

Journées du patrimoine



La SAP ouvre ses portes au public les samedi 21 et dimanche 22 septembre de 15h à 18h.

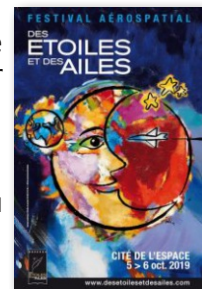
Nos spécialistes de l'histoire de l'astronomie à Toulouse sont à votre disposition pour vous guider dans la visite de l'observatoire au travers de plus d'un siècle d'astronomie.

de l'espace de Toulouse. Ce sera l'occasion de fêter plusieurs anniversaires : les 50 ans du 1er pas de l'Homme sur la Lune, les 50 ans du 1er vol Concorde ainsi que les 10 ans de la fondation Saint-Exupéry pour la jeunesse.

Vous pourrez assister à des conférences et des rencontres sur les principaux thèmes du festival.

La salle IMAX de la Cité de l'espace vous accueillera pour voir ou revoir plusieurs des plus grands films sur l'espace et l'aéronautique.

Enfin, vous pourrez déambuler au travers du salon du livre et profiter de nombreuses animations.



Des étoiles et des ailes

La SAP participera au 8e festival aérospatial des étoiles et des ailes les 5 et 6 octobre 2019 à la Cité

Nos amis les livres

Initiation à la cosmologie

de Marc Lachièze-Rey

A la croisée de l'astrophysique et de la physique des particules, la cosmologie offre une connaissance de plus en plus riche de l'Univers et de son origine.

Cet ouvrage est volontairement synthétique. A partir de quelques principes de base, il élabore des raisonnements physiques et mathématiques, simples mais rigoureux, qui permettent d'élaborer des modèles d'Univers (infini, fini, courbe...).



Directeur de recherche émérite au CNRS, Marc Lachièze-Rey est spécialiste de physique théorique fondamentale et auteur de nombreux ouvrages de vulgarisation.

Ses recherches portent sur la cosmologie, la gravitation, la nature du temps.

Cet ouvrage est disponible à la bibliothèque de la SAP, avec les dernières acquisitions consultables en ligne à : https://bibli.saptoulouse.net/opac_css

A voir et à savoir

Septembre/octobre :

Il est encore temps de profiter des fins de soirées pour observer les planètes et en particulier Jupiter et Saturne. Jupiter sera encore l'astre le plus brillant dans le ciel jusqu'à l'arrivée de Vénus fin septembre.

Au crépuscule, en direction du sud, trois autres astres brillants apparaissent autour du zénith, constituant le Triangle d'été.



Cette figure est appelée un astérisme, c'est un groupe d'étoiles dessinant une figure remarquable. Vega en est l'étoile la plus éclatante et apparaît donc en premier avec un éclat bleu. Elle fait partie de la petite constellation de la Lyre. Deneb plus à l'est, est une des plus grosses étoiles connues.

Elle est située dans la queue de la constellation du Cygne qui dessine une grande croix. Enfin, Altaïr, est située le moins haut dans le ciel et c'est aussi la tête de l'Aigle.

- 23/09/2019 Equinoxe d'automne
- 21/10/2019 Pluie d'étoiles filantes : Orionides, liés à la comète de Halley (20 météores/heure)

A venir

Conférence : "*L'Europe bientôt sur Mars*"
Vendredi 27 septembre 2019 à 21h à la SAP

Conférencier: *André DEBUS*.

Chef de Projet des Contributions Françaises au projet EXOMARS.CNES.

Exomars 2016, est actuellement en opération à la recherche et l'identification de gaz à l'état de trace dans l'atmosphère de Mars, en particulier le méthane, en essayant d'en identifier l'origine.

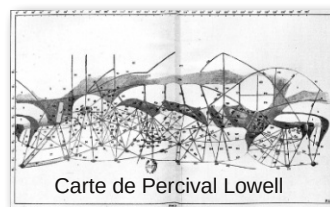
La seconde mission de ce programme, Exomars 2020, planifiée pour un lancement au milieu de l'été 2020, déposera sur le sol de la planète rouge une plateforme instrumentée baptisée Kazachok de laquelle descendra un robot mobile (rover) le 19 mars 2021.

Le saviez-vous ?

Mars attacks !

Depuis le père Angelo Secchi qui utilisa le mot « canali » en 1858, repris ensuite par Giovanni Schiaparelli et encore plus tard par Percival Lowell, Mars était supposée posséder des canaux.

Ils étaient donc présumés être des structures artificielles et par conséquent prouver la présence de Martiens.

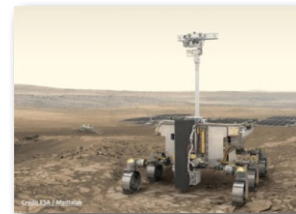


Mais en 1909, le tout nouveau télescope de la

coupole Baillaud installé au Pic du Midi, permit de démentir formellement l'existence de ces canaux, grâce aux observations du français Aymar de La Baume Pluvinel

et de son assistant Fernand Baldet.

Baptisé Rosalind Franklin, ce rover recherchera des traces de vie, présentes ou passées, dans des échantillons prélevés jusqu'à deux mètres de profondeur dans le sous-sol martien.



Exomars 2020 sera lancée en même temps que le rover NASA de la mission Mars2020, premier segment de la mission de retour d'échantillons martiens appelée MSR qui devrait être réalisée en coopération entre l'ESA et la NASA.

Vous trouverez le programme détaillé sur le site internet de la SAP.

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://bibli.saptoulouse.net/opac_css

Rédacteur : Olivier Simonetto

