



OBSERVATOIRE DE JOLIMONT-TOULOUSE 43°36.7'N 01°27.8'E Société d'Astronomie Populaire

A la SAP

Cet automne sera planétaire, Jupiter et Saturne régneront sur l'équinoxe. Exit la canicule et les cieux brumeux.

Il y aura probablement des nuits peu turbulentes propices aux détails fugaces que nous laisseront entrevoir les géantes du système solaire.

Excellentes nuits à vous!

Michel Esteves,

Numéro : 29
Septembre/octobre 2022

Dans ce numéro :

- 1984 1
- Nos amis les livres 1
- A voir et à savoir 2
- A venir 2

1984

Pour beaucoup d'entre nous, cette date évoque bien sûr le célèbre roman de George Orwell.

Pour la SAP, c'est aussi le début de l'installation de notre association sur le site de l'observatoire laissé vacant par les astronomes en 1981. Hasard du calendrier, c'est en 1984 que furent créées en France les premières journées du patrimoine.

Comme à son habitude, la SAP va ouvrir les portes de l'observatoire au public, pour cette manifestation.

Si le but de notre association est avant tout la vulgarisation de l'astronomie, notre mission à Jolimont est aussi d'assurer la sauvegarde du patrimoine culturel et scientifique.

Grâce aux soins apportés par les membres de l'association, l'observatoire qui a été créé à partir de 1841, compte plusieurs coupoles contenant chacune des instruments dont la majorité est encore en état de fonctionnement.

C'est en cela que la SAP se distingue des autres clubs d'astronomie qui n'ont pas cet héritage à entretenir et à transmettre.

Un grand merci à tous les bénévoles qui vont accueillir le public à l'occasion de la 39e édition des journées européennes du patrimoine.

Nos amis les livres

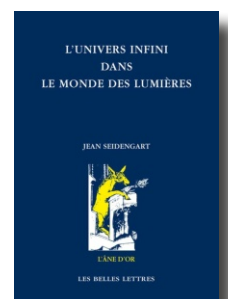
"L'univers infini dans le monde des lumières" de Jean Seidengart,

L'Univers infini dans le Monde des Lumières s'inscrit dans le prolongement de l'ouvrage de Jean Seidengart intitulé : Dieu, l'Univers et la Sphère infinie (2006).

Il s'agissait d'élucider pourquoi et comment l'idée d'univers infini avait réussi à s'imposer largement en quelques décennies à l'aube de la science classique, alors qu'elle avait été rejetée durant plus de deux millénaires.

Aussi était-il devenu absolument nécessaire d'innover et de former très précisément une nouvelle acception du concept d'infini afin de ne pas appliquer l'attribut « infini » de manière univoque à Dieu et à l'univers. Le présent ouvrage poursuit le cours de cette investigation ...

Cet ouvrage est disponible à la bibliothèque de la SAP, avec les dernières acquisitions consultables en ligne (cliquer sur la photo)



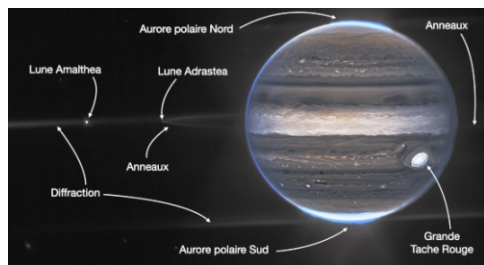
A voir et à savoir

Jupiter à ne pas manquer !

Jusqu'à présent visible en deuxième partie de nuit, Jupiter se lève de plus en plus tôt, et sera le 26 septembre 2022, à l'opposé du Soleil (opposition).

C'est autour de cette date que les conditions seront les meilleures pour observer la planète, car elle se retrouve en face du Soleil, ce qui augmente sa luminosité dans le ciel.

De plus cette année l'opposition du 26 septembre sera le moment où la Terre et Jupiter seront les plus proches l'une de l'autre depuis au moins 70 ans.



Alors, profitez bien des douces nuits de septembre pour admirer la planète géante.

Jupiter en infrarouge (la couleur bleue est une façon de visualiser des données que l'œil humain ne peut pas voir) par le Webb. Cette image montre les fins anneaux de la géante gazeuse, son anticyclone Grande Tache Rouge plus large que la Terre, deux lunes et les aurores polaires.

Crédit : Cité de l'espace (légendes) d'après NASA, ESA, CSA, Jupiter ERS Team; image processing by Ricardo Hueso (UPV/EHU) and Judy Schmidt.

Les principaux Phénomènes astronomiques du mois : voir la lettre d'information de l'IMCCE (cliquer ici)

A venir

Conférence : "*Parlez-moi des orages et non pas du beau-temps*"

par : *Serge SOULA (OMP)*
Vendredi 30 septembre, 21h à la SAP.

Les orages sont associés à des nuages de grande taille appelés cumulonimbus. Sous ces nuages, ils produisent des phénomènes bien visibles comme les éclairs et des fortes pluies.

Mais parfois d'autres encore plus violents comme la grêle, des puissantes rafales de vent ou encore des tornades. Les éclairs font l'objet de recherches expérimentales et théoriques pour comprendre leur physique et développer des moyens de détection pour mieux anticiper l'arrivée des orages.



L'ensemble des décharges électriques de l'orage ne sont pas sans conséquence sur les échanges énergétiques, électriques, chimiques dans l'atmosphère. Plusieurs projets spatiaux sont en cours pour en percer de nouveaux mystères.

Vous trouverez tous les détails 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

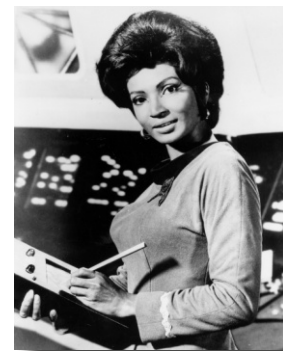
Rédacteur : Olivier Simonetto



Le saviez-vous ?

Nichelle Nichols, ce nom vous dit quelque chose ?

Nichelle Nichols nous a quittés ce mois de juillet 2022 à 89 ans.



Nichelle Nichols, NASA Recruiter - PICRYL Public Domain Search -

Le public la connaît surtout pour son interprétation du lieutenant Uhura dans la série de SF Star Trek.

Elle est la première Afro-Américaine à tenir un rôle important dans une série télévisée américaine.

Ce rôle a été tellement marquant que de la fin des années 1970 à la fin des années 1980, la NASA fit appel à elle pour élargir son recrutement aux minorités.