

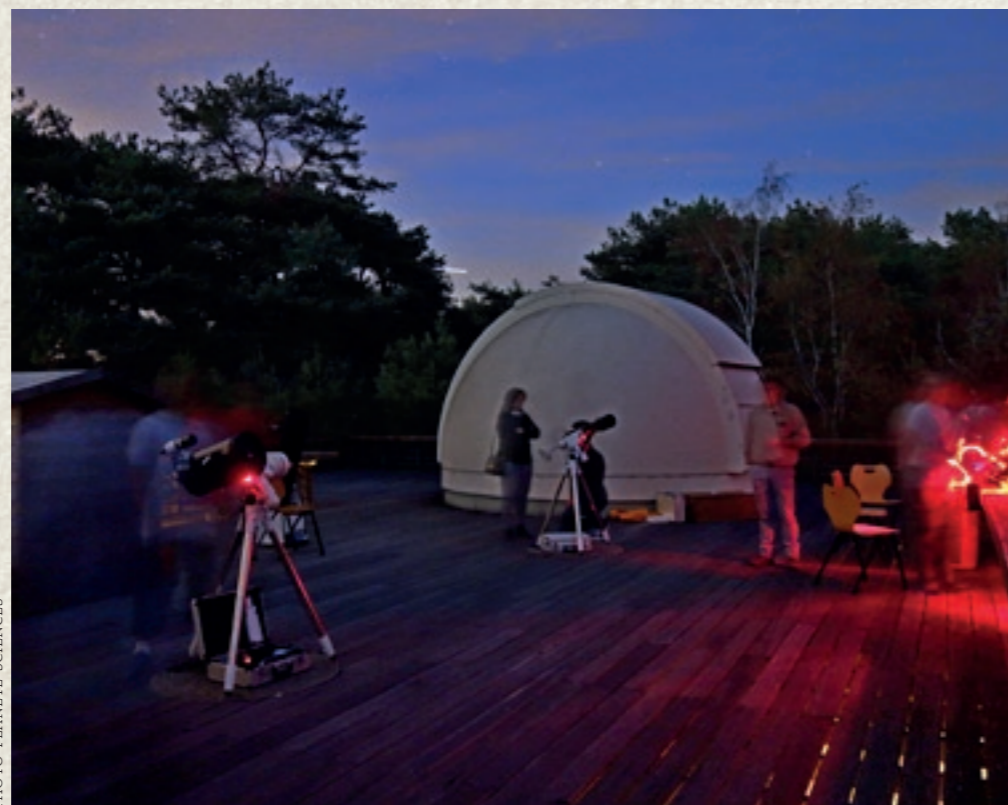


LE CENTRE D'ASTRONOMIE JEAN-MARC SALOMON, UN LIEU D'EXCEPTION



Au détour d'un coin de forêt, sur l'Île de loisirs de Buthiers, se cache un lieu d'exception pour les amateurs d'astronomie: le Centre d'Astronomie Jean-Marc Salomon. La montée à l'observatoire marque l'entrée dans un autre monde. Sous les étoiles, l'œil se glisse au creux des télescopes. Les découvertes et les discussions apportent des réponses... mais aussi des questions nouvelles. **Voilà toute la magie** de l'astronomie qui s'exprime! Les bénévoles de Planète Sciences se proposent tout au long de l'année de partager leur passion avec tous les visiteurs... amateurs, curieux ou encore avertis. **Véritable école d'astronomie**, les activités menées à l'observatoire s'appuient sur l'expertise pédagogique de Planète Sciences. Des formations pour les débutants, sans aucun prérequis scientifique, permettent d'apprendre à manipuler des petits télescopes et à faire des premières observations en autonomie, tandis que des « week-ends astro » permettent de rencontrer les bénévoles de l'association qui, le temps d'un après-midi et d'une soirée, partagent leur passion de façon ludique et conviviale. **Depuis son ouverture il y a 22 ans**, l'observatoire a vu passer entre ses murs une génération d'astronomes amateurs, de curieux et de bénévoles passionnés.

PHOTO PLANÈTE SCIENCES



Son **Télescope Jean-Marc Salomon (TJMS)**, avec ses 60 centimètres de diamètre, est l'un des plus grands télescopes amateurs de France et l'un des rares à accueillir des groupes de jeunes pour des activités à caractère pédagogique. **Une fois les rudiments acquis** après quelques temps de pratique, vous pourrez tenter, sous l'encadrement d'astronomes expérimentés, de mener des observations solaires, de repérer le transit d'une exoplanète (une planète située dans un autre système solaire) ou celui d'un astéroïde... d'ailleurs, saviez-vous que **l'un des deux astéroïdes découverts à l'observatoire s'appelle « Buthiers »**?

La participation à ces missions régulières vous conduira peut-être à passer une formation complémentaire qui vous permettra d'utiliser en autonomie nos petits télescopes mobiles, mais aussi le grand télescope sous coupole. (voir image).

Des formations pour les enfants, les adolescents et les adultes ainsi que la participation à des missions

scientifiques sont accessibles tout au long de l'année.

Grands rendez-vous de l'année 2023

- **Samedi 11 février:** Nuit des étoiles d'hiver, voir encadré
- **Samedi 1^{er} avril:** Nuit Astropoétique, une journée et une soirée pour fêter le ciel et les arts, la science et les mystères de la nuit: conférences, animations, expositions, observations diurnes et nocturnes.
- **Samedi 20 et dimanche 21 mai:** Week-end Astronomie
- **Samedi 24 et dimanche 25 juin:** Week-end Astronomie
- **Samedi 5 août:** Nuit des Étoiles d'été

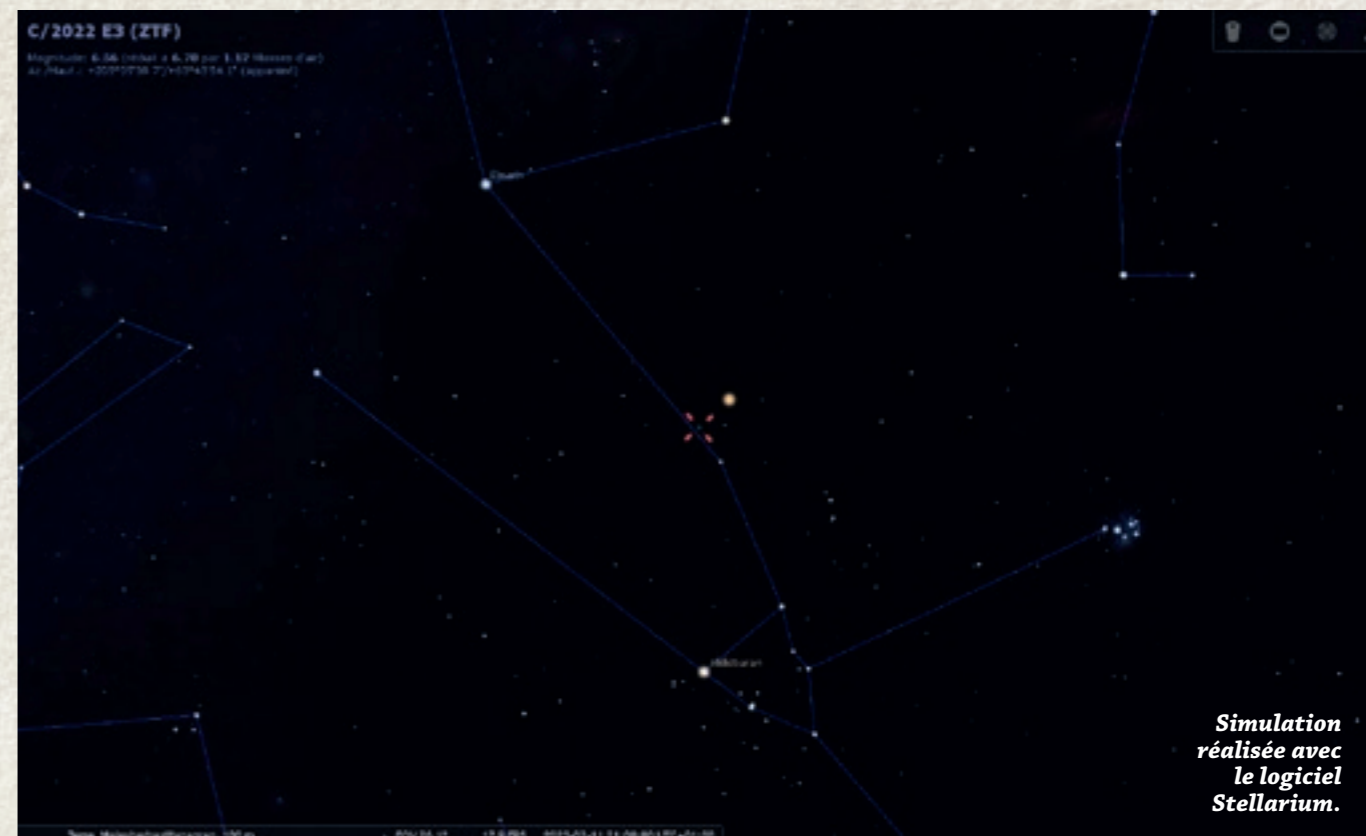
Sans oublier la fête de la science, qui se tiendra à l'automne! Tous ces rendez-vous sont à prix libres sous forme de don lors de votre accueil.

Pour retrouver le calendrier complet, des infos détaillées sur nos activités et vous inscrire, consultez notre site internet: www.planete-sciences.org/astro, écrivez-nous: astronomie@planete-sciences.org

NUIT DES ÉTOILES D'HIVER
À l'occasion de la nuit des étoiles d'hiver, organisée en partenariat avec l'Association Française d'Astronomie, il sera possible d'observer, si la météo le permet,

la comète C/2022 E3 (ZTF): elle sera alors dans la constellation du Taureau, près des « cornes », tout près (attention, seulement angulairement) de la planète Mars et devrait être à la limite de la visibilité

à l'œil nu et donc facile à trouver avec de simples jumelles (voir carte de localisation ci-dessous). Les bénévoles de Planète Sciences et du Club d'astronomie Wakah Chan animeront cette soirée.



Simulation réalisée avec le logiciel Stellarium.

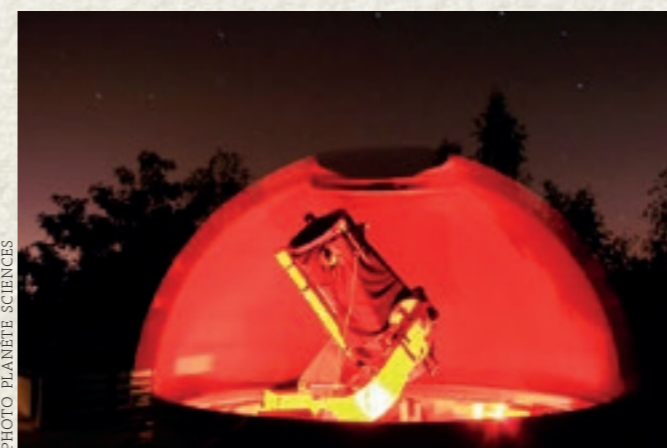


PHOTO PLANÈTE SCIENCES

CHASSE AUX EXOPLANÈTES EN MISSION AU TJMS
« Une longue nuit, une chasse à la lumière venue des tréfonds de l'univers. Des heures de préparation pour faire des images du ciel. Quelques heures encore de calcul et voilà la preuve du passage, dans un autre système solaire, d'une exoplanète devant son étoile! Peut-être pourrez-vous même contribuer, en tant qu'astronome amateur, à en préciser l'orbite ou la taille... »

UN ASTÉROÏDE NOMMÉ BUTHIERS...
15 Décembre 2001. Deux cents ans après la découverte du premier astéroïde, Cérès, Jean-Claude Merlin est aux commandes du Télescope Jean-Marc Salomon. **Il découvre** un astéroïde de la ceinture principale, située entre les orbites de Mars et Jupiter. En l'honneur de l'observatoire, il lui donne le nom de... Buthiers. **Plus récemment**, en octobre dernier, le passage de l'astéroïde troyen Eurybate devant une étoile de la constellation des Gémeaux a pu être observé: cette étoile va disparaître quelques instants puis réapparaître, et les mesures croisées permettent de mieux connaître les caractéristiques de l'astéroïde. **Un bel exemple** d'astronomie participative en réponse à l'appel de l'Association Française d'Astronomie.