

ÉQUINOXE

À LA FABRIC

À PARTIR DE 14H

Samedi 12 oct.

OBSERVATION DU CIEL

EXPOSITIONS POUR PETITS & GRANDS

Le système solaire

Découvrir le système solaire, les planètes et leurs satellites naturels.

ÉGALEMENT

À la Fabric : jeudi 10 oct. / 14h - 18h

À la médiathèque Ormédo : du 15 au 18 oct.

Les instruments d'observation

Découvrir divers instruments d'observation du ciel, certains fabriqués par des astronomes amateurs

Météorites

Observer, manipuler de vraies météorites et découvrir leur histoire grâce à Gérard Odile, passionné et spécialiste de météorites

ATELIERS TOUT PUBLIC

Découvrir les mystères de la Lumière

Écouter des contes sur les étoiles

Fabriquer des cadrans solaires

À PARTIR DE 19 H

Apportez votre **pique-nique** pour partager un temps d'échange avec les passionnés.

À PARTIR DE 21 H

Observation de la Lune, de Saturne et d'astres lointains avec les astronomes amateurs d'Orvault, du Cocher et de Sautron-Astronomie

POUR EN APPRENDRE ENCORE PLUS

LES CONFÉRENCES À LA MÉDIATHÈQUE ORMÉDO

À LA RECHERCHE DE LA PARTICULE FANTÔME DE MATIÈRE NOIRE

Mardi 15 oct. / 20 h

La matière noire semble résister aux physiciens et aux physiciennes. Des profondeurs des montagnes italiennes au désert namibien, en passant par le CERN en Suisse, sa traque mobilise aujourd'hui une grande partie de la communauté de la recherche en physique des particules, telle une gigantesque chasse au trésor. Mais la découverte se fait attendre depuis trente ans. Pourquoi persévérons-nous dans l'observation de cette matière, par définition invisible ? Tout simplement parce que les arguments justifiant sa présence ne manquent pas !

Julien Masbou, enseignant-chercheur, laboratoire de physique subatomique et des technologies associées, Université de Nantes.

L'EXPLORATION DES LUNES DE GLACE DE JUPITER

Jeudi 17 oct. / 20 h

La mission européenne JUICE (Jupiter Icy Moons Explorer) vient de survoler la Lune et la Terre avant de partir vers Jupiter. La mission NASA Europa Clipper doit décoller à partir du 10 Octobre de Floride pour rejoindre l'environnement de Jupiter et en particulier sa lune Europe. La conférence décrira les questions scientifiques qui poussent les agences spatiales à explorer ces lunes de Jupiter. Elle se terminera par les perspectives de l'exploration spatiale.

Christophe Sotin, professeur à Nantes Université depuis 1993, y a développé le laboratoire de Planétologie et Géosciences, directeur Scientifique pour l'exploration du système solaire à la NASA Jet Propulsion Laboratory de 2012 à 2020. En contrat européen depuis 2021 à Nantes pour travailler sur l'origine, le rôle, et le devenir des molécules organiques dans le système solaire et au-delà.

Réservation conseillée au 02 51 78 98 60 car nombre de places limité

