

JOURNÉE PROFESSIONNELLE

ramène ta science dans le Gers et les Hautes-Pyrénées

« AU CLAIR DE LA LUNE ! »

jeudi 20 octobre 2022
en simultanée à Tarbes et Fleurance



9h00

Accueil des participants
(sur les deux sites)

11h00 Table Ronde

Pollution lumineuse : quels impacts ?

La préservation de la qualité de la nuit est aussi un sujet très présent dans les départements du Gers et des Hautes-Pyrénées. Elle fait l'objet d'études et de projets culturels, sur la protection des milieux et la sensibilisation à l'action de la pollution lumineuse.

AVEC

Samuel Challéat
Sébastien Vauclair

Table ronde animée par Patrick Lécureuil

13h30 à 16h00

Deux ateliers de médiation

9h30 Table Ronde
Observer le ciel la nuit

À la nuit tombée, l'observation du ciel a longtemps fasciné et interrogé l'Homme. Il est aujourd'hui encore observé, cartographié et largement étudié en astronomie et en astrophysique, dans les nombreux observatoires présents dans la région, notamment au Pic du Midi.

AVEC

Patrick Lécureuil
Sylvie Vauclair

Table ronde animée par Délires d'encre

12h15 à 13h30

Pause

16h à 16h30

Échanges sur la journée

Journée de rencontres sur la vulgarisation scientifique dédiée au réseau de médiathèques d'Occitanie

Inscription sur : https://www.occitanie livre.fr/ramene_ta_science_lune_2022

Les tables rondes sont retransmises en direct et en visio disponibles via ce lien

organisée par



INTERVENANTS

SAMUEL CHALLÉAT

**Chargé de recherche CNRS
Laboratoire géode de Toulouse**

Docteur en géographie, il est chargé de recherche au sein du laboratoire Géode à Toulouse et coordinateur de l'Observatoire de l'environnement nocturne du CNRS. Ses travaux portent sur les différentes actions menées par les territoires pour préserver l'obscurité, valoriser l'environnement nocturne et lutter contre la pollution lumineuse. Il est également auteur d'ouvrages grand public.

<https://geode.univ-tlse2.fr/>

PATRICK LÉCUREUIL

**Astronome et médiateur scientifique à
l'association Instant Science**

Passionné d'astronomie et d'astrophotographie, il est médiateur scientifique à l'association Instant Science et est également auteur de plusieurs ouvrages sur l'observation du ciel.

www.instantscience.fr

www.fermedesetoiles.com

SÉBASTIEN VAUCLAIR

**Astrophysicien et directeur du bureau
d'étude Dark sky Lab**

Astrophysicien, il est fondateur et président du bureau d'étude DarkSkyLab spécialisé dans l'analyse de la pollution lumineuse et la production d'indicateurs pour mesurer, cartographier et suivre l'évolution des nuisances lumineuses et leurs impacts sur notre environnement.

www.darkskylab.com

SYLVIE VAUCLAIR

**Astrophysicienne à l'Institut de Recherche
en Astrophysique et Planétologie (IRAP)**

Chercheuse et professeure émérite à l'Université Paul Sabatier, elle travaille sur les éléments chimiques qui constituent la matière dans l'univers et sur les modes de vibration des étoiles. Elle a écrit plusieurs ouvrages à destination du grand public et participe à des événements transdisciplinaires mêlant art, philosophie et sciences.

www.irap.omp.eu

www.sylvievaclair.fr

ATELIERS

Deux ateliers sur le site de Fleurance

Instant science

Au Moulin du Roy 32500 Fleurance

- **L'astronomie à la portée de tous**

par Instant Science

L'astronomie est parfois perçue comme un domaine très technique et pointu. C'est aussi l'une des sciences qui fascine le plus. Il est néanmoins possible de s'initier à l'astronomie et de l'appréhender sans connaissance et formation scientifique préalables. Durant cet atelier, nous découvrirons au moyen d'un spectaculaire logiciel les grandes notions de l'astronomie puis nous verrons quels sont les outils mis à la disposition de tous et facilement utilisables pour découvrir et faire découvrir notre Univers.

- **À la découverte des petites bêtes de la nuit**

par Le CPIE pays gersois

Parfois craints, souvent méconnus chouettes, chauves souris ou amphibiens sont autant d'espèces qui méritent toute notre attention. Grâce à des mises en situation et différents outils, vous découvrirez des moyens de valoriser la biodiversité de la nuit.

Deux ateliers sur le site de Tarbes

Médiathèque départementale des Hautes-Pyrénées

18 Bd Claude Debussy, 65000 Tarbes

- **Découvrir le ciel**

par Instant Science

Dans cet atelier, vous découvrirez les activités en astronomie et astronautique (mouvements célestes, vie et mort des étoiles, lune, carte du ciel, observation astronomique, météorites, vide spatial...) avec le matériel pédagogique associé. Nous verrons également des actions et outils de sensibilisation à la pollution lumineuse.

- **L'échappée de minuit**

par Le Parc National des Pyrénées

Cet atelier vous invitera à partir à l'aventure dans le monde de la nuit à travers un escape game ludique et pédagogique qui illuminera votre curiosité !