

En partenariat avec la **Société Lorraine d'Astronomie**,  
le **Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle** présente



La 33<sup>e</sup> édition de  
**La Nuit des étoiles**

**Samedi 5 août • 15h à minuit**

**Cité des paysages**  
Colline de Sion-Vaudémont

## LE PROGRAMME

*Dans le cadre de*

**LES NUITS  
des étoiles**

août  
2023



**EXPOSITIONS • ATELIERS • OBSERVATIONS • CONFÉRENCES • SPECTACLES**

**Cet événement incontournable de la colline permet aux initié-e-s de partager leurs connaissances de la science des astres avec les curieux de tous âges. Les paysages du Saintois s'observent depuis la Cité et le ciel aussi, avec des conditions idéales loin de la pollution lumineuse des villes.**

#### OBSERVATION DU CIEL

##### 1 OBSERVATION DU SOLEIL

15h>18h

##### 6 OBSERVATION DES ÉTOILES

21h30>minuit

AVEC LA SLA ET SPACE BUS FRANCE

Grâce aux maquettes vous comprendrez tout des mouvements de la Lune, des planètes et du système solaire.

#### CONFÉRENCES

9 16h, 17h30, 20h15 ☺ 1h

7 21h30, 22h30 ☺ 1h

AVEC LA SLA

Des conférences accessibles au plus grand nombre (découverte du système solaire, astrophotographie, histoire et astronomie...) seront proposées dès l'après-midi et jusqu'à la tombée de la nuit.

##### 16h - L'astrophotographie

En partenariat avec J. Marlière et G. Maxant, échange avec les astrophotographes au sujet de l'art de prendre des images du ciel et découverte de leur matériel.

##### 17h30 - Les étoiles filantes

En vedette lors des nuits d'été, les étoiles filantes peuvent cependant être observées tout au long de l'année. Venez percer les mystères de ce phénomène.

##### 20h15 - La machine d'anticythère

Tels les pêcheurs d'éponge grecs en 1901, entrez dans les engrenages de ce bijou de technologie, permettant de trouver la position des planètes, les phases de la Lune et même de prévoir les éclipses !

##### 21h30 - Balade céleste

Présentation du ciel nocturne à l'aide d'un logiciel de planétarium. La Grande Ourse, l'Étoile Polaire, Véga, Antarès...ces étoiles et constellations n'auront plus aucun secret pour vous.

##### 22h30 - Projection en direct d'un télescope

À l'aide d'une caméra et d'un télescope, ouvrez l'œil sur les détails et les couleurs des étoiles doubles, amas globulaires, nébuleuses planétaires et galaxies.

#### EXPOSITIONS

##### 8 ASTROPHOTOGRAPHIES

En continu

AVEC JORDAN MARLIÈRE ET GAËTAN MAXANT

Plongez dans le ciel profond et découvrez les objets célestes des plus communs aux plus impressionnants dans cette exposition dédiée aux captures astronomiques : NGC 7822 n'aura bientôt plus de secret pour vous !

AVEC LA SLA

Photographies du ciel prises par les membres de la SLA. Au programme des paysages nocturnes, le Soleil, la Lune et les planètes.

#### INSTALLATION

##### 11 CADRANS SOLAIRES

15h>18h

AVEC SOLARK

Exposition par les créateurs et restaurateurs de cadrans solaires.

#### JEUX

##### 2 JEUX AUTOUR DE L'ASTRONOMIE

15h>18h

AVEC LA SLA

Jeux de piste, dessins, labyrinthe et tombe-boules, course de navettes, passe-trappe, pêche aux étoiles, système solaire. Venez vous amuser avec les étoiles !

#### ESCAPE GAME ET ANIMATIONS

##### 4 SPACE BUS

15h>19h

AVEC SPACE BUS FRANCE

Dans une caravane aménagée en navette spatiale, devenez un astronaute le temps d'un mini escape game de 20 min. Par groupes de 4 à 6 personnes

Profitez également de nombreux ateliers de l'association SpaceBus France où des astrophysiciens répondent à toutes vos questions, vous font découvrir le ciel, les métiers et formations autour de l'astronomie et du spatial.

## ANIMATIONS ET CONSTRUCTION

### 10 LE VILLAGE DE L'ÉCHO DU MARTEAU

15h>22h

AVEC L'ÉCHO DU MARTEAU

Parallèlement à La Nuit des étoiles, "l'écho du marteau", festival de construction et d'expérimentation architecturale, envoie son satellite depuis Vaudémont.

#### ATELIERS

15h, 16h, 17h ⌚ 1h

Montage et assemblage d'une structure bois à l'échelle 1 avec l'une des équipes du Festival.

15h>19h

AVEC HERUDÍATEM

Manipulation de maquettes à petite échelle.

#### MUSIQUES AMBIANTES

18h>21h30

AVEC TRÊVE, DOUBLE DOSE ET CLARENCE RISE

Dénicheur de sonorité, musique organique et texturée.

#### ATELIERS

### 11 BIODIVERSITÉ DE LA NUIT

16h, 17h et 18h ⌚ 45min

AVEC L'ATELIER VERT

Une découverte de la faune nocturne (papillons, rapaces...) et de ses caractéristiques spécifiques à l'aune des enjeux de la trame noire et de l'impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité.

#### ATELIER

### 2 LA TÊTE DANS LES NUAGES

17h>19h

AVEC LA CITÉ DES PAYSAGES

À l'aide de papiers, d'encre et de quelques gouttes d'eau, venez explorer la nature du ciel et ses nuages. De l'approche scientifique à celle de l'imaginaire, partons ensemble la tête en l'air et les pieds sur terre, rencontrer les nuages.

## SPECTACLE

### 9 LES MYSTÈRES DE LA LUNE

19h ⌚ 1h

ŒIE COLLAPS'ART

Le célèbre Pr Boris Bouldanof, présentateur de l'émission culte "Kosmos Science Power" sera accompagné de la princesse Léia en personne pour cette découverte de la Lune, satellite mystérieux et changeant. D'où vient-elle ? Où va-t-elle ? Pourquoi ne voit-on qu'une seule face ? Y a-t-il vraiment des extraterrestres zombies sur sa face cachée ?

#### ATELIER

### 11 CHAUVES-SOURIS : LES REINES DE LA NUIT

20h15 et 21h15 ⌚ 45min

AVEC LA CPEPESC LORRAINE

Équipée de détecteurs à ultrasons, peut-être aurez-vous la chance d'entendre les pipistrelles en pleine chasse au-dessus de vos têtes ?

#### DÉAMBULATION

### MUE MÉTAMORPHOSE

21h ⌚ 45min

ŒIE LA GIGOGNE

Tout de blanc vêtus, à l'allure baroque et au caractère espiègle, des personnages d'envergure se transforment au gré de leur déambulation en d'imposantes créatures.

#### ATELIERS

### 6 OBSERVATION NOCTURNE

21h30>minuit

AVEC LA SLA

Découvrez la voûte céleste à l'œil nu au moyen de jumelles, télescopes et lunettes à disposition.



# PLAN DES ANIMATIONS

- 1 Observation du soleil
- 2 Jeux autour de l'astronomie
- 3 Exposition sur le soleil
- 4 Animations SpaceBus et Escape game
- 5 Accueil
- 6 Observation des étoiles
- 7 Observation commentée du ciel
- 8 Exposition et maquette aux 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> étage
- 9 Spectacles et conférences
- 10 Village Écho du marteau
- 11 Ateliers biodiversité



## INFOS PRATIQUES

Animations gratuites sur inscription.  
Restauration sur place.  
Parking : la capacité d'accueil des parkings 1, 2 et 3 étant limitée, un parking de délestage est à votre disposition, le n°4 (10 min à pied).

## VOUS INSCRIRE AUX ATELIERS

[citedespaysages.meurthe-et-moselle.fr](http://citedespaysages.meurthe-et-moselle.fr)

## EN SAVOIR PLUS

[astronomie54.fr](http://astronomie54.fr)  
[echodumarteau.fr](http://echodumarteau.fr)

## POUR NOUS CONTACTER

**La Cité des paysages**  
un site du Conseil départemental  
de Meurthe-et-Moselle  
13 rue Notre-Dame, 54330 SAXON-SION  
[citedespaysages@departement54.fr](mailto:citedespaysages@departement54.fr)  
03 83 25 17 53



[meurthe-et-moselle.fr](http://meurthe-et-moselle.fr)

Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle  
48, esplanade Jacques-Baudot - CO 900 19  
54035 NANCY CEDEX - Tél. : 03 83 94 54 54

