

NATUR
MUSÉE

ASTEROID
MISSION



P R O G R A M M E

Weekends & Holidays

PROGRAMM

Feb.-Aug.

2024

Weekends & Holidays

English : 09.06 / 14.07 / 11.08

Français : 26.05 / 30.06 / 28.07

Lëtzebuergesch : 02.06 / 07.07 / 04.08 / 18.08

Deutsch : 19.05 / 16.06 / 21.07

GUIDED TOURS
VISITES GUIDÉES

15:00

-16:00

EN, FR, LU, DE

natur musée
Age: 12+

€€ entrance/entrée
natur musée

For event registrations use QR-code
Für Anmeldung QR-code verwenden.

Fir Event Umeldungen QR-Code benutzen
Pour inscriptions utiliser Code-QR



PROGRAMME

Weekends & Holidays

PROGRAMM

May-July 2024



Sky observation – Observation du ciel

01.06 / 06.07 / 03.08

Every first Saturday of the month / tous les **premiers samedis** du mois

From 8 or 9 p.m. on (TBD) / **à partir de 20h00 ou 21h00** (à définir)

Observation of the night sky with the naked eye and telescopes with the «Amateur Astronomers of Luxembourg» association (AAL). Observation only takes place if the weather is good.

Observation du ciel nocturne à l'œil nu et aux télescopes avec l'association des « Amateur Astronomes du Luxembourg, AAL ». L'observation a lieu seulement en cas de météo favorable.

Location / Lieu : Bissen (details after registration / détails après l'inscription)

Coop. : **AAL.lu** – Astronomes Amateurs du Luxembourg

WORKSHOP

SKY OBSERVATION

EN, FR, LU, DE

Bissen

All Audience
Tout public

RSVP

Inscription souhaitée

Free/gratuit



One passion – one object / Une passion – un objet

Every second Saturday of the month / tous les deuxièmes samedis du mois

Every **second Saturday** of the month **between 3 and 5 pm**, meet and chat with a space amateur passionate or professional living in Luxembourg. Let him/her explain his/her passion for space through the objects he/she brings into the exhibition. Let yourself be carried away by his/her exciting adventures or work.

Tous les **deuxièmes samedis** du mois, rencontrez et discutez avec un.e amateur.e passionné.e ou un.e professionnel.le de l'espace vivant au Luxembourg. Laissez-le vous expliquer sa passion, son métier de l'espace grâce aux objets qu'il ou elle amène dans l'exposition. Laissez-vous emporter dans ses aventures et travaux passionnantes.



08/06

Thierry Draus from **SES**

Meet with Thierry Draus, VP Business Development and EU Projects at SES, and exchange with him about how next-generation satellite innovation - Made in Luxembourg.

Rencontrez Thierry Draus, VP Business Development and EU Projects chez SES, et échangez avec lui sur l'innovation satellitaire de nouvelle génération - Made in Luxembourg.



13/07

Jordan Vannitsen from **Odysseus Space**

The vision of Odysseus Space is to provide lightspeed connectivity everywhere in the Solar System. With its laser communication solution Cyclops™, Odysseus Space will enable fast and secured communication between all human assets in space and the Earth.

La vision d'Odysseus Space est de fournir une connectivité à vitesse lumière partout dans le système solaire. Avec sa solution de communication laser Cyclops™, Odysseus Space permettra une communication rapide et sécurisée entre tous les actifs humains dans l'espace et la Terre.

MEETING

RENCONTRE

15:00

-17:00

EN, FR

natur musée

All Audience
Tout public

No registration, just drop by at any time!

Pas d'inscription, passer voir à n'importe quelle heure!

**€€ entrance/entrée
natur musée**

For event registrations use QR-code
Für Anmeldung QR-code verwenden.

Für Event Umeldungen QR-Code benutzen
Pour inscriptions utiliser Code-QR



Luna Lab

Join us for an exciting rover teleoperation challenge! Take the wheel and overcome one of the most difficult obstacles in **telerobotics**: lunar delay. Immerse yourself in the excitement of remote lunar exploration. Do not miss it!

Rejoignez-nous pour un défi passionnant de téléopération d'un rover lunaire ! Prenez le volant et surmontez l'un des obstacles les plus difficiles de la **télérobotique**: le retard lunaire. Plongez dans l'excitation de l'exploration lunaire à distance. Ne manquez pas ce rendez-vous !

Coop. : **Uni.lu - SnT** – Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust



Op Kollisiounskurs - Eng intragallaktesch an extraterrestresch One-Man-Stand-Up-Komete-Show

Wat géift Dir maachen, wann een Asteroid mat eiser gudder aler Äerd kollidéiert an an net manner wéi enger Woch esou zimmlech all d'Liewen dorop ausläscht? Nach séier mam Hond gassi goen? Well och an esou Fäll bleift Dir Äre Gewunnegten trei. Nach eng leschte Kéier bei de Coiffer? Dir wëllt schliisslech gutt ausgesinn bei esou engem once-in-a-lifetime-event. Eng ültim Croisière op de Nordkap, ee leschten Tango zu Paräis oder nach séier een exklusive Flug mat SpaceX an den Weltall buchen, fir deem Spektakel mat beschter Vue bäizewunnen?

Hutt Dir schonns eng Kéier mat dem Gedanke gespilt, an de Weltall ze investéieren? New Space a Space Mining huet net nëmmen de Major Etienne gäil fonnt. Dat butzeg-klengt Lëtzebuerg als Virreider an dier grousser Wild-West-Space-Show, Reegele gëtt et zwar keng, dofir iewer eng Hellewull Goldgriewer a Glécksritter.

An enger exorbitanter One-Man-Comedy-Space-Odyssey ginn de Claude Faber an de Roland Meyer dësen an nach villen anere Froen op de Grond a befannen sech esou mëi séier wéi si domat gerechent haten op Kollisiounskurs mat Politik, Ethik a Physik an och mat deem, wat gemengerhand fir de gesonde Mënscheverstand gehale gëtt.

Claude Faber (Spill), **Roland Meyer** (Text)

POP-UP SCIENCE

19 15:00
-17:00

EN, FR, LU, DE

natur musée
All audiences
Tout public

No registration, just drop by at any time!

Pas d'inscription, passer voir à n'importe quelle heure!

€€ **entrance/entrée**
natur musée

STAND-UP COMEDY

24 19:30
-21:00

LU

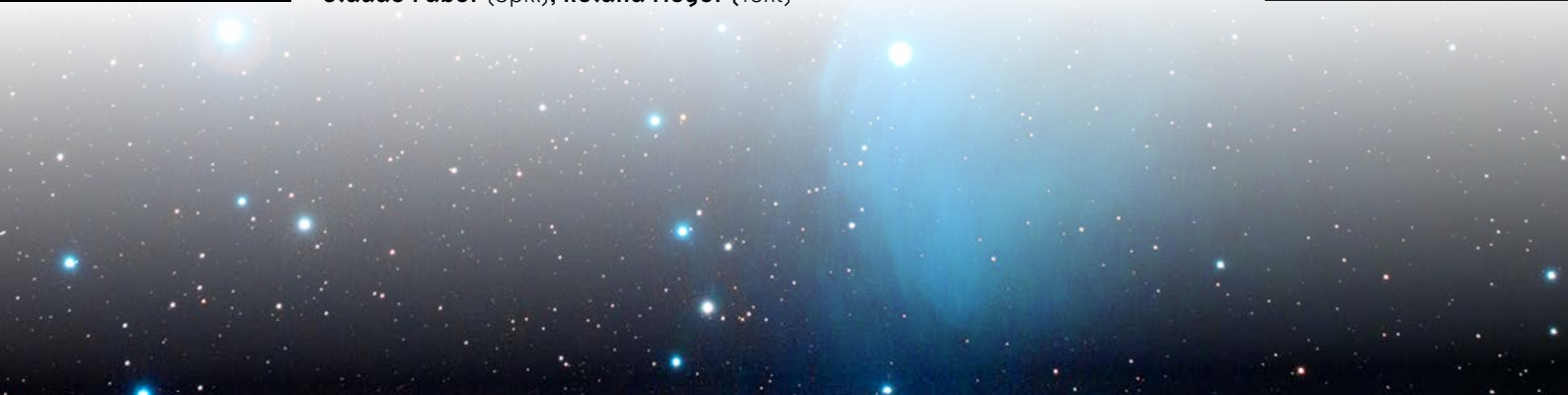
natur musée
Alter: 14+

Umeldung erfuerdert

5 Euro op der Plaz bezuelen



max. 40





Families, kids & youths - Familles, enfants et jeunes

25.05 - 02.06 / 08. - 09.06 / 15.06 / 22.06 / 29. - 30.06 / 06. - 07.07

13. - 14.07



Tiny space-jewels / Les infimes bijoux cosmiques

Countless dust particles from outer space descend to Earth all the time, often escaping our attention. These celestial gems, known as micrometeorites, are not only found in remote regions but also amidst the hustle and bustle of cities, mingling with myriad terrestrial dust grains. Come to the exposition to hunt these remnants from the dawn of our solar system.

Chaque jour, des particules de poussière provenant de l'espace tombent en masse sur la terre sans que personne ne s'en aperçoive. Ces bijoux extraterrestres, appelés micrométéorites, peuvent également être découverts dans les zones habitées et même en ville parmi des myriades de grains de poussière terrestres. Rejoignez notre équipe et découvrez en direct ces témoins du début de notre système solaire.



In the skin of a astronaut / Dans la peau d'un astronaut

(From 8 years on / A partir de 8 ans)

In this educational and entertaining virtual reality experience developed by the University of Luxembourg, you embark on an extraordinary journey to the Red Planet and witness the Martian landscape like never before. But watch out, living on Mars can quickly turn into a relentless fight for survival.

Dans cette expérience de réalité virtuelle à la fois éducative et divertissante, développée par l'Université du Luxembourg, vous embarquez pour un voyage extraordinaire vers la planète rouge et découvrez le paysage martien comme jamais auparavant. Mais attention, vivre sur Mars peut rapidement se transformer en une lutte acharnée pour la survie.

Coop. : **Uni.lu - SnT** – Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust

POP-UP SCIENCE

Alternating Workshops

Ateliers en alternance

EN, FR, LU, DE

natur musée

All audiences

Tout public

No registration, just drop by at any time!

Pas d'inscription, passer voir à n'importe quelle heure!

€€ **entrance/entrée**

natur musée



Op Kollisiounskurs - Eng intragallaktesch an extraterrestresch One-Man-Stand-Up-Komete-Show

Wat géift Dir maachen, wann een Asteroid mat eiser gudder aler Äerd kollidéiert an an net manner wéi enger Woch esou zimmlech all d'Liewen dorop ausläscht? Nach séier mam Hond gassi goen? Well och an esou Fäll bleift Dir Äre Gewunnegten trei. Nach eng leschte Kéier bei de Coiffer? Dir wëllt schliisslech gutt ausgesinn bei esou engem once-in-a-lifetime-event. Eng ültim Croisière op de Nordkap, ee leschten Tango zu Paräis oder nach séier een exklusive Flug mat SpaceX an den Weltall buchen, fir deem Spektakel mat beschter Vue bäizewinnen?

Hutt Dir schonns eng Kéier mat dem Gedanke gespilt, an de Weltall ze investéieren? New Space a Space Mining huet net nëmmen de Major Etienne gäl fonnt. Dat butzeg-klengt Lëtzebuerg als Virreider an dier grousser Wild-West-Space-Show, Reegele gëtt et zwar keng, dofir iewer eng Hellewull Goldgriewer a Glécksritter.

An enger exorbitanter One-Man-Comedy-Space-Odyssey ginn de Claude Faber an de Roland Meyer dësen an nach villen anere Froen op de Grond a befannen sech esou méi séier wéi si domat gerechent haten op Kollisiounskurs mat Politik, Ethik a Physik an och mat deem, wat gemengerhand fir de gesonde Mënscheverstand gehale gëtt.

Claude Faber (Spill), **Roland Meyer** (Text)



Constellation LED

Big Dipper, Northern Crown, Cassiopeia... have you always dreamt of seeing them shining in your bedroom? Then come and join the workshop run by students at the MS20 makerspace from the Lycée VAUBAN. You'll be introduced to electronic soldering and your bedroom will be lit up with a beautiful constellation!

Grande ourse, Couronne boréale, Cassiopée... tu as toujours rêvé de les voir briller dans ta chambre ? Alors viens rejoindre l'atelier des élèves du makerspace MS20 du Lycée VAUBAN. Tu seras initié à la soudure électronique et ta chambre s'illuminera d'une belle constellation !

Coop. : **Lycée Vauban** – MS20 makerspace

STAND-UP COMEDY

09

16:30
-18:00

LU

natur musée

Alter: 14+

Umeldung erforderlich

€€ entrance/entrée
natur musée



max. 40

WORKSHOP

16

14:30
-17:30

EN, FR, LU, DE

natur musée

Age/Âge: 10+

No registration, just drop by
at any time!

Pas d'inscription, passer voir
à n'importe quelle heure!

€€ entrance/entrée
natur musée + 5€ kit LED





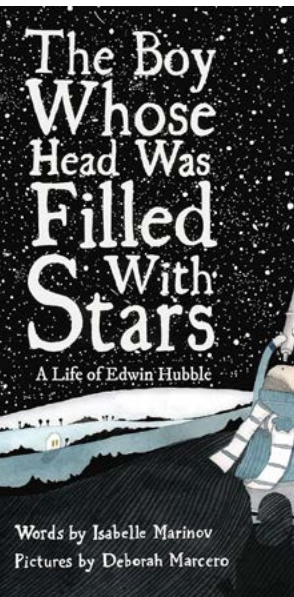
P R O G R A M M E

P R O G R A M M

June

2024

Weekends & Holidays



Reading for Kids - The Boy Whose Head Was Filled with Stars

We read from the book "The Boy Whose Head Was Filled with Stars: A Life of Edwin Hubble (by **Isabelle Marinov & Deborah Marcero**)

Come and listen to the story of Edwin Hubble, a boy fascinated by the stars who surmounted many hurdles to follow his dreams of becoming an astronomer. After the reading, we will wander through the exhibition and fill our own heads with stars.

READING FOR KIDS

22

11:00

-12:00

EN

natur musée

Age: 5-10+

Reservation required

€€ entry/entrée natur musée



max. 35



Asteroid Day - Special Day

We're preparing a surprise day for you on Asteroid Day 2024, with prestigious guests and extraordinary workshops. Details will be announced in early June.

Asteroid Day is observed on June 30, a global awareness movement where people come together to learn about asteroids & what we can do to protect Earth. Asteroid Day was sanctioned by the United Nations and is a program of the Asteroid Foundation.

Nous vous préparons une journée surprise à l'occasion de « Asteroid Day 2024 » avec des invités prestigieux et des workshops hors du commun. Les détails seront annoncés début juin.

La Journée des astéroïdes est célébrée le 30 juin. Il s'agit d'un mouvement mondial de sensibilisation où les gens se réunissent pour s'informer sur les astéroïdes et sur ce que nous pouvons faire pour protéger la Terre. La Journée des astéroïdes a été approuvée par les Nations unies et est un programme de l'Asteroid Foundation.

EVENT

30

12:00

-18:00

EN, FR, LU, DE

natur musée

All audiences

Tout public

No registration, just drop by at any time!

Pas d'inscription, passer voir à n'importe quelle heure!

€€ entrance/entrée natur musée



For event registrations use QR-code
Für Anmeldung QR-code verwenden.

Fir Event Umeldungen QR-Code benutzen
Pour inscriptions utiliser Code-QR



“Sneak preview” reading from the book
“To Meet a Comet”

The Luxembourgish author **Isabelle Marinov** reads from her new book “To Meet a Comet” which will be published late August.

Set off on the most extraordinary of journeys: a journey to meet a comet. This new picturebook for older children follows the spacecraft Rosetta and the lander Philae across our solar system, telling the true story of their historic mission, and the dramatic landing that had the world holding its breath. Isabelle Marinov’s beautiful writing weaves together story and fact, and will capture hearts and imaginations of all ages.

To Meet a Comet celebrates the 10-year anniversary of this groundbreaking mission’s success. The book will be published by Oxford University Press in 2024 (UK) and 2025 (rest of the world).



“Avant première” Liesung vum Buch “To Meet a Comet”

D’Lëtzebuerger Autorin **Isabelle Marinov** liest aus hirem neie Buch «To Meet a Comet», dat Enn August op englesch erauskënnt. Extra fir dëss Liesung ass d’Buch och op lëtzebuergesch iwwersat ginn.

Maach dech bereet op enger vun den ongewëinlechste Reesen: eng Rees, fir e Komët ze treffen.

Dëst nei Billerbuch fir méi al Kanner follegt der Raumsond Rosetta an dem Lander Philae duerch eis Sonnesystem an erzielt déi wouer Geschicht vun hirer Missioun an der dramatescher Landung, déi d’Welt am Otem gehal huet. De wonnerschöne Schreifstil vun Isabelle Marinov verbënnt Geschicht a Fakten an erobert d’Härzer an d’Phantasie vun all Altersgruppen.

„To Meet a Comet“ feiert dat 10-järegt Jubiläum vum Succès vun der revolutionärer Missioun. D’Buch gëtt 2024 (fir England) vun „Oxford University Press“ publizéiert an 2025 fir de Rescht vun der Welt a villäicht och fir Lëtzebuerg.



Luna Lab

Join us for an exciting rover teleoperation challenge! Take the wheel and overcome one of the most difficult obstacles in **teleroobotics**: lunar delay. Immerse yourself in the excitement of remote lunar exploration. Do not miss it!

Rejoignez-nous pour un défi passionnant de téléopération d’un rover lunaire ! Prenez le volant et surmontez l’un des obstacles les plus difficiles de la **télérobotique**: le retard lunaire. Plongez dans l’excitation de l’exploration lunaire à distance. Ne manquez pas ce rendez-vous !

Coop. : **Uni.lu - SnT** – Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust

READING FOR
KIDS

06

15:00
-16:00

EN

natur musée

Age: 5-10

Reservation required

€€ entrance

natur musée



max. 35

LIESUNG FIR
KANNER

06

16:00
-17:00

LU

natur musée

Alter: 5-10

Umeldung erfuerdert

€€ entrée

natur musée



max. 35

POP-UP SCIENCE

28

15:00
-17:00

EN, FR, LU, DE

natur musée

All audiences

Tout public

No registration, just drop by
at any time!

Pas d’inscription, passer voir
à n’importe quelle heure!

€€ entrance/entrée

natur musée



Families, kids & youths - Familles, enfants et jeunes

16.07 - 18.08

Imminent Impact / Impact imminent

Are you ready for an extraterrestrial experience? Have you ever been on a hunt for asteroids? Join our team to analyse the properties of asteroids and choose your own asteroid defense system just in time to save the earth from impact.

Es-tu prêt pour une mission extraterrestre? Le défi: la chasse aux astéroïdes! Rejoins notre équipe, analyse les propriétés de ces objets célestes et designe ton propre système de défense pour sauver la terre juste avant l'impact.



In the skin of a astronaut / Dans la peau d'un astronaute

(From 8 years on / A partir de 8 ans)

In this educational and entertaining virtual reality experience developed by the University of Luxembourg, you embark on an extraordinary journey to the Red Planet and witness the Martian landscape like never before. But watch out, living on Mars can quickly turn into a relentless fight for survival.

Dans cette expérience de réalité virtuelle à la fois éducative et divertissante, développée par l'Université du Luxembourg, vous embarquez pour un voyage extraordinaire vers la planète rouge et découvrez le paysage martien comme jamais auparavant. Mais attention, vivre sur Mars peut rapidement se transformer en une lutte acharnée pour la survie.

Coop. : **Uni.lu - SnT** – Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust



POP-UP SCIENCE

Alternating Workshops
Ateliers en alternance

EN, FR, LU, DE

natur musée
All audiences
Tout public

No registration, just drop by
at any time!

Pas d'inscription, passer
voir à n'importe quelle
heure!

€€ **entrance/entrée**
natur musée