

Astéroïdes !

Une saison thématique de janvier à juin 2026



De janvier à juin 2026, la saison « Astéroïdes ! » percute le quartier culturel du Jardin des sciences. Spectacle, projection, exposition, rencontres, conférences et ateliers : un programme accessible à toutes et tous pour comprendre ce que nous révèlent les études scientifiques sur ces corps célestes fascinants.

Sommaire

La saison « Astéroïdes ! ».....	2
La programmation de la saison.....	3
Le Musée de minéralogie.....	6
Le Planétarium.....	7
Sciences participatives : FRIPON / Vigie-Ciel	8
Informations pratiques	8

La saison « Astéroïdes ! »

De janvier à juin 2026, le quartier culturel Jardin des sciences vit au rythme des **astéroïdes**. Les équipes du **Musée de minéralogie** et du **Planétarium** s'emparent de cette thématique pour sensibiliser le grand public à ces corps célestes : de quoi sont-ils composés ? Quels liens entretiennent-ils avec la planète Terre ? Pourquoi sont-ils fascinants ? Sont-ils dangereux ? Souvent représentés comme des menaces, les astéroïdes sont pourtant très précieux à **étudier**, car ils permettent aux scientifiques de mieux comprendre les origines du **Système solaire**. Composés de roches, de glace et de métaux, ils peuvent mesurer quelques centimètres comme plusieurs kilomètres. En orbite autour de notre Soleil, leur **trajectoire** est loin d'être aléatoire. Si celle-ci passe suffisamment près de la Terre, l'astéroïde est susceptible de **tomber sur notre planète**. Il va alors perdre une grande partie de son volume lors de la traversée de l'atmosphère. Les fragments restants, qui vont parvenir jusqu'à notre sol, sont les **météorites** : l'une des principales sources de compréhension de la ceinture principale d'astéroïdes.



© Astéroïde IDA / NASA

Dans le **quartier culturel du Jardin des sciences**, la thématique des astéroïdes est un sujet bien connu des équipes de médiation et des chargés de collection muséale, qui ont pour mission de :

- Valoriser et exposer la **collection de minéralogie** dans laquelle sont préservées des **météorites**.
- Faire découvrir, à travers un **spectacle au Planétarium**, les **missions robotisées** qui partent à la rencontre des **astéroïdes**.
- Expliquer comment **identifier** les **météorites** et **cratères d'impact** grâce à des ateliers.
- Organiser des **rencontres** avec des **spécialistes** des astéroïdes afin de présenter **l'actualité de la recherche scientifique** dans ce domaine.

C'est pourquoi, l'équipe du Jardin des sciences met en œuvre un ensemble **d'actions et d'activités complémentaires**, pendant toute une saison, pour faire découvrir le **monde des astéroïdes**. Cette **programmation diversifiée**, de janvier à juin 2026, s'adresse à un **large public** : des enfants aux adultes, en passant par les familles.

La programmation de la saison

- **Spectacle au Planétarium : À la conquête des astéroïdes**

Depuis plus de 20 ans, des missions robotisées partent à la rencontre des astéroïdes de notre système solaire. Elles analysent la composition et les trajectoires de ces corps célestes, qui contiennent des informations sur les ingrédients originaux qui ont formé notre planète. Pour mieux les comprendre, les missions les plus audacieuses tentent de ramener des échantillons sur Terre. Venez les découvrir !

⇒ Au Planétarium du Jardin des sciences
27 bld de la Victoire à Strasbourg
Durée : 1h / Dès 15 ans
Dates, horaires et tarifs : jardin-sciences.unistra.fr



- **Rencontres**

Épique Époque : faut-il avoir peur des astéroïdes ?

Chaque année, nous identifions près de 3 000 astéroïdes susceptibles de croiser l'orbite terrestre. De temps en temps, l'un d'eux fait la une, présenté comme une menace potentielle. Et aussitôt, le spectre d'un impact cataclysmique resurgit... Pourtant, derrière ces scénarios se cache une réalité scientifique bien plus riche. En effet, étudier les astéroïdes ce n'est pas uniquement calculer leurs trajectoires, c'est aussi explorer les origines de la vie, questionner l'arrivée de l'eau sur terre, affiner nos connaissances sur les forces cosmiques... De la géologie à l'astrophysique, cette rencontre à deux voix vous invite à explorer les mystères des astéroïdes, leurs enseignements et les méthodes scientifiques actuelles pour les étudier.

Regards croisés d'**Alain Doressoundiram**, astrophysicien, Observatoire de Paris-Université PSL et **Barbara Gollain**, responsable du Musée de minéralogie, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg / EOST.

⇒ Planétarium du Jardin des sciences, 27 bld de la Victoire à Strasbourg
Jeudi 22 janvier à 18h30
Durée : 1h30 / Dès 15 ans
Entrée libre



Qu'est-ce que les astéroïdes ont à nous dire ?

En moyenne, plus de 2 000 articles numériques paraissent tous les mois sur le sujet, considérant trop souvent ces astéroïdes comme menaces potentielles pour notre planète Terre. Depuis le début du 19^{ème} siècle, nous les observons puis les explorons, permettant ainsi d'accroître nos connaissances sur ces corps du Système solaire. Âgés de plusieurs milliards d'années, météorites et astéroïdes se dévoilent grâce aux progrès scientifiques et techniques, et attirent les convoitises.

Par **Barbara GOLLAIN**, responsable du Musée de minéralogie, Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg / EOST, et **Jean-Yves MARCHAL**, médiateur scientifique au Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

© DR DNA

- ⇒ Strasbourg : Conf' du lundi 2 février à 15h dans la salle Pasteur du Palais universitaire
 - ⇒ Haguenau : Conf' voisine du jeudi 12 février à 14h30 à la médiathèque
 - ⇒ Erstein : Conf' voisine du mardi 3 mars à 19h à la Maison de la musique
 - ⇒ Schirmeck : Conf' voisine du jeudi 28 mai à 15h à la médiathèque
- Durée : 1h15 / A partir de 15 ans

• Ateliers à l'accueil du Jardin des sciences

[Pendant les vacances d'hiver : du 17 au 20 février et pendant les vacances de printemps les 14, 16, 21 et 23 avril] :

A 15h45 - La météorite de Mamie Cailloux !

Envie de suivre Mamie Cailloux dans l'une de ses aventures ? Dans son sac se cachent de vraies merveilles : un carnet de bord, une boussole, des roches... parmi lesquelles une précieuse météorite ! Observez, manipulez, analysez pour la retrouver ! D'ailleurs, d'où vient-elle ?

- ⇒ Espace Pléiades, accueil du Jardin des sciences
27 bld de la Victoire à Strasbourg
Durée : 1h / Dès 8 ans
Tarif unique : 4 €



© Jds Unistra



© Jds Unistra

[Dimanches 8 février, 8 mars, 29 mars, 31 mai] :

A 14h - Quand les météorites se dévoilent...

Avez-vous déjà observé de près et même manipulé des météorites ? Saviez-vous qu'elles partagent une histoire commune avec la Terre ? Et qu'en tant que citoyen, vous pouvez aider à faire avancer les recherches scientifiques liées à ces roches ? Quel que soit votre niveau de connaissance, venez à cet atelier pour découvrir le monde fascinant des météorites !

[Dimanches 8 février, 8 mars, 29 mars, 31 mai] :

A 16h45 - Cratères d'impact : la traque continue !

Les plus grosses météorites provoquent une onde de choc d'une telle puissance, quand elles s'écrasent sur Terre, qu'elles forment des trous dans le sol : des cratères. Ils ne sont pourtant pas toujours simples à distinguer d'autres structures géologiques. Devenez incollable sur leur histoire et un véritable chasseur de cratères d'impact !

⇒ Espace Pléiades, accueil du Jardin des sciences, 27 bld de la Victoire à Strasbourg

Durée : 1h15 / Dès 15 ans

Tarif unique : 8€

Dans le cadre du programme de sciences participatives Vigie-Ciel

• **Projection-rencontre au Planétarium :**

« Chasseurs de météorites »

Un film de Nicolas Lévy-Beff

Témoins de la genèse du Système solaire, les météorites, ces cailloux extraterrestres, sont aussi essentielles pour comprendre la formation de la Terre. Voilà pourquoi il est primordial de les récolter et de les étudier ! En France, des astronomes ont créé le réseau FRIPON/Vigie-Ciel, qui sensibilise des bénévoles passionnés en quête de ce précieux graal. Il est actif dans toutes les régions de France, dont le Grand Est, et en particulier l'Alsace, grâce à l'implication du Jardin des sciences et de l'Ecole et observatoire des sciences de la Terre (EOST) de l'Université de Strasbourg.

© Luc Labenne / météorite



À l'issue du film, échangez avec **Barbara Gollain**, responsable du Musée de minéralogie Jardin des sciences/EOST et **Milène Wendling**, responsable du Planétarium du Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg.

En partenariat avec l'EOST, FRIPON/Vigie-Ciel et Le Lieu documentaire.

- ⇒ Au Planétarium du Jardin des sciences, 27 bld de la Victoire à Strasbourg / Durée : 1h30 / Dès 15 ans
Date et horaire : Mercredi 1^{er} avril à 20h
Tarif unique : 4 €

- **Exposition à l'accueil du Jardin des sciences :
« Des météores aux cratères ! »**

Admirez des objets uniques issus des collections du Musée de minéralogie et de l'Observatoire astronomique de l'Université de Strasbourg.

- ⇒ Accueil du Jardin des sciences, 27 bld de la Victoire à Strasbourg
Du 1^{er} Avril au 28 Juin :
Mercredi de 13h30 à 18h, Samedi de 13h30 à 18h,
Dimanche de 10h30 à 12h et de 13h30 à 18h
Tout public
Entrée libre



©TOLUCA, Xiquipilco, Mexique. Collections de minéralogie EOST / Unistra

- **Événement dans le quartier culturel du Jardin des sciences : « Dernière escale astéroïdale ! »**

Au Jardin des sciences, participez au dernier événement de la saison "Astéroïdes !" autour d'ateliers, de projections, d'expositions scientifiques et artistiques !

- ⇒ Accueil du Jardin des sciences, 27 bld de la Victoire à Strasbourg
Dimanche 28 juin
Dès 8 ans
Entrée libre

Le Musée de minéralogie

Nées en **1762**, les **collections de minéralogie** de l'Université de Strasbourg comptent parmi les plus anciennes d'Europe et rassemblent près de 30 000 échantillons. Ces minéraux proviennent du **monde entier**, avec une forte représentation **d'Europe centrale**. Contemporaine des **grandes découvertes en minéralogie-cristallographie**, c'est une collection historique de référence. Une partie est exposée au sein du Musée de Minéralogie, un lieu exceptionnel à Strasbourg pour explorer **le monde fascinant des minéraux et de la géologie**.

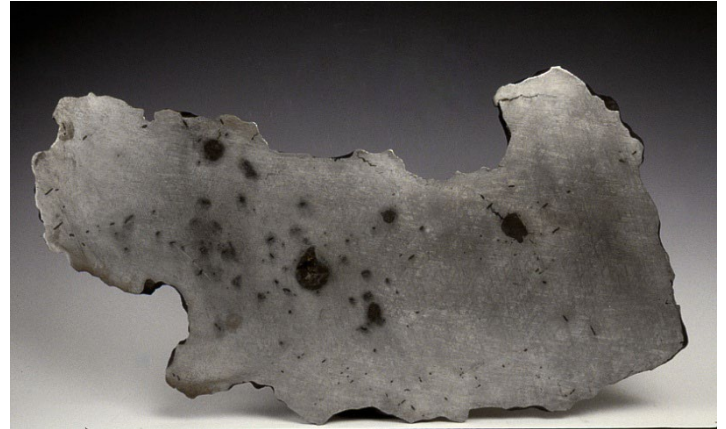
- ⇒ [Des travaux sont en cours depuis l'automne 2023 dans l'Institut de géologie, où sont situés le Musée de minéralogie et les Collections de paléontologie. Ils visent à créer des salles de cours et mettre aux normes les espaces accessibles aux usagers (enseignants, étudiants, visiteurs)].

La collection de météorites

La plupart des météorites ont été acquises autour de **1900** par l'Université Impériale. Les **principaux fondateurs** de cette collection sont deux professeurs de réputation internationale : **Paul Groth** et **Emile Cohen**, pétrographe. Sous l'impulsion d'Emile Cohen et de Wilhelms Brühns, de nombreuses **lames minces de météorites** sont achetées auprès des firmes Voigt-Hochgesang de Göttingen et Krantz à Bonn, alors que d'autres sont réalisées dans

les instituts de minéralogie et de pétrographies à partir des météorites des collections. A ce jour, **64 lames** ont été identifiées. Emile Cohen a été, à partir de 1882, le seul enseignant dans tout l'espace germanique à proposer des **cours et des travaux pratiques annuels sur les météorites**.

Si la collection de météorites est restée de taille modeste, certains beaux spécimens permettent d'illustrer la variété des météorites connues. La collection comprend par exemple un fragment de la météorite d'Elbogen (République Tchèque) tombée en Europe vers 1400 ; deux échantillons de la chondrite carbonée tombée à Orgueil (Tarn-et-Garonne) en 1864. Une tranche de près de 15 Kg de la météorite de fer de Gibéon.



© Météorite Gibéon, Collections de minéralogie, EOST / Université de Strasbourg

Le Planétarium

Le Planétarium du Jardin des sciences est une invitation à voyager dans l'Univers. Cette **salle de spectacle** a pour objectif de sensibiliser **tous les publics à l'astronomie**. Grâce à son écran hémisphérique, son système de projection immersif et son simulateur d'univers, il permet de projeter des films en lien avec l'astronomie à 360°. Il donne également la possibilité d'observer le ciel étoilé depuis la Terre pour comprendre l'architecture et l'histoire de l'Univers. Le grand public est guidé par **l'équipe de médiation**, qui utilise des images issues des observations astronomiques, terrestres et spatiales étudiées par des chercheuses et chercheurs du monde entier.

Sensibiliser le grand public à la démarche scientifique

Unique dans le **paysage universitaire** français et situé au cœur du campus universitaire, le Planétarium est en lien avec la **recherche scientifique**. Les équipes du Jardin des sciences travaillent en étroite collaboration avec les **astronomes de l'Observatoire astronomique de Strasbourg** (CNRS/Unistra) et du **Centre de données astronomique de Strasbourg** (CDS). Le Planétarium du Jardin des sciences a la capacité de projeter **des données de recherches** sur le dôme écran, pour se familiariser avec la **démarche scientifique**.



© Nicolas Busser

Spectacle : « A la conquête des astéroïdes »

L'équipe du Planétarium a fait le choix de programmer le spectacle « **A la conquête des astéroïdes** ». Un film qui recense les **missions robotisées**, qui, depuis plus de 20 ans, partent à la rencontre des **astéroïdes de notre système solaire**. Elles analysent la composition et les trajectoires de ces corps célestes, qui contiennent des

informations sur les ingrédients originaux qui ont formé notre planète. Pour mieux les comprendre, les missions les plus audacieuses tentent de ramener des échantillons sur Terre.

Sciences participatives : FRIPON / Vigie-Ciel

Le **Jardin des sciences** est un **relais régional** du projet **FRIPON/Vigie-Ciel**. Ce programme vise à **impliquer les citoyens et citoyennes** dans l'étude du flux de **matière extraterrestre et la découverte de nouvelles météorites** et de **cratères d'impact**, en accompagnement du projet scientifique FRIPON. C'est dans ce cadre que le Jardin des sciences propose des ateliers, rencontres et projection pour sa saison thématique.

Le projet Vigie-Ciel est porté par le **Muséum national d'Histoire naturelle** et associe des **chercheurs et chercheuses** issus de différentes institutions scientifiques comme l'Observatoire de Paris mais aussi Universcience (Cité des sciences, Palais de la Découverte), le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg, etc. C'est un programme de **sciences participatives** qui propose à toutes les **personnes intéressées d'aider les scientifiques** à mieux comprendre notre Univers grâce à la participation à des missions, dont le témoignage et/ou la recherche de météorites ainsi que l'identification de cratères d'impact de météorites sur des images satellites.



© Cocotte minute production

Informations pratiques

Dates : de janvier à juin 2026

Lieu : quartier culturel du Jardin des sciences, 27 boulevard de la Victoire 67000 Strasbourg

Âge : tout public

Connaître la programmation et télécharger le dépliant : <https://jardin-sciences.unistra.fr/programmation/saison-asteroides/>

Accessibilité :

Planétarium :

→ 4 emplacements pour les fauteuils roulants.

→ Casques avec traduction en anglais et en allemand.

→ Mise à disposition d'un kit sensoriel

Palais universitaire :

→ contacter jds-accessibilite@unistra.fr

L'accueil du Jardin des sciences, les espaces des confs' voisines accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Contacts :

→ jardin-sciences.unistra.fr

→ +33 (0)3 68 85 24 50

→ Suivre le Jardin des sciences sur les réseaux sociaux :

Instagram : @jds-unistra

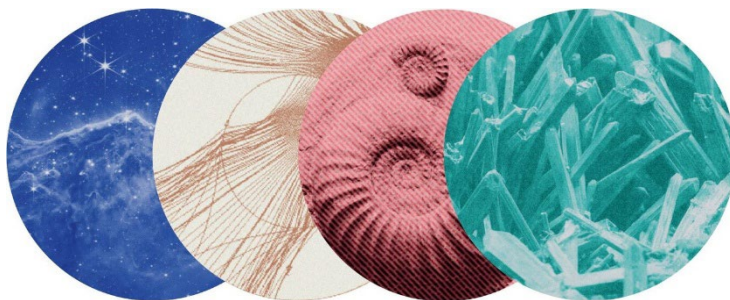
Facebook @jardindessciences

LinkedIn : @jardindessciences

Twitter : @CNRS_Alsace

A propos du Jardin des sciences

Dans la **Neustadt**, au cœur du campus historique, découvrez le Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg : véritable **quartier culturel** où cohabitent un **Planétarium, des musées et des jardins**. On y vient pour observer les étoiles, admirer les collections patrimoniales, participer à des ateliers et des parcours guidés, rencontrer les acteurs du monde scientifique ou tout simplement flâner dans les jardins. Conférences, expos, animations, festivals, etc. avec la **programmation culturelle** du Jardin des sciences, à Strasbourg et ailleurs en Alsace, il y en a pour tous les goûts, tous les âges...et tous les curieux !



Contacts presse

Jardin des sciences : Nina Pollard, Responsable de la communication et du développement des publics

/ 06 08 36 98 55 / 03 68 85 24 90/ n.pollard@unistra.fr

Université de Strasbourg : Muriel Aubeneau - Attachée de presse / muriel.aubeneau@unistra.fr / 06 80 52 01 82