

PROGRAMME

Septembre 2025 - Janvier 2026

n°5



M



MAISON
POINCARÉ

LE MUSÉE OÙ
LES MATHS PRENNENT VIE.

Nos expositions circulent !

L'Institut Henri Poincaré réalise depuis 2011 ses propres expositions, en collaboration étroite avec des expertes et experts en mathématiques ou de la médiation scientifique.



Vous avez la possibilité d'emprunter ces supports dans le cadre de vos enseignements ou activités de culture scientifique. Faciles à installer et transporter, ces expositions sont composées de panneaux autoportés.

Plus d'informations sur

www.ihp.fr/expositions-itinerantes



ÉDITO

Nouvellement nommé directeur de l'Institut Henri Poincaré, j'ai le très grand plaisir de vous présenter le programme de la Maison Poincaré pour ce premier semestre 2025-2026.

Tout d'abord, plongeons sous la surface pour découvrir les mathématiques fascinantes à l'oeuvre dans les jeux vidéos 3D, et plus généralement dans les techniques de représentation des objets tridimensionnels. Vous y verrez leurs liens avec les « modèles » que nous détenons dans nos collections.

Du côté de la bibliothèque, l'exposition *Grothendieck mathématicien* vous présentera le parcours de ce visionnaire, à partir des nombreux écrits qu'il laissa de sa période montpelliéraine. L'esprit surprenant de Grothendieck l'amena à imaginer qu'un enfant pourrait, à l'aide de simples dessins, connaître en jouant le groupe de Galois absolu du corps des rationnels...

Le parcours d'exposition permanente de la Maison Poincaré vient de recevoir le *Soliton* mécanique, que vous pourrez actionner vous-mêmes. Cette onde solitaire, qui se propage sur de longues distances sans déformation, existe aussi bien sous forme de vague à la surface de l'eau que sous forme de lumière dans les fibres optiques.

Pour finir n'oubliez pas que de nombreuses animations ont lieu à la Maison Poincaré. Que ce soit l'expérience immersive Holo-Maths sur le mouvement brownien, l'atelier Maille-thématiques de réalisation de surfaces hyperboliques en crochet, ou encore les rendez-vous avec des scientifiques, il y a toujours un événement pour vous à la Maison Poincaré !

Jérémie Bouttier

Directeur de l'Institut Henri Poincaré, professeur à Sorbonne Université, chercheur à l'Institut de mathématiques de Jussieu-Paris rive gauche (IMJ-PRG).

Institut Henri Poincaré | Maison Poincaré
UAR839 / Sorbonne Université - CNRS
11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris
Info-maison-poincare@ihp.fr
01 44 27 64 73
maison-poincare.fr

Publication

Direction de publication : Jérémie Bouttier,
Dominique Mouhanna, Annabelle Ostyn
Rédactrice en chef : Élodie Christophe
Rédactrice : Florence Lamy
Conception graphique : Henri Duveillard

Programmation

Responsable : Élodie Christophe
Chargée de projets culturels : Florence Lamy
Chargé de médiation scientifique : Adrien Rossille
Animateur-rices science et culture : Allegra Calabrese,
Tanguy Loison, Lucile Provost, Sally Secardin

Bibliothèque

Responsable : Henri Duveillard

Communication

Animatrice de communautés digitales : Charlotte Joly
Responsable : Anne Blanchard

L'équipe de la Maison Poincaré remercie toutes les personnes qui se sont investies dans la réalisation de ce programme.

Licences de spectacle L-D-21-6797 / L-D-21-6798.

Imprimé par l'imprimerie Mély-Melloni.
Ne pas jeter sur la voie publique.



SOMMAIRE

Édito	p. 3
Expositions temporaires	p. 5
<i>Sous la surface, les maths</i>	p. 6
<i>Grothendieck Mathématicien - Le temps des réflexions 1973-1991</i>	p. 9
Exposition permanente	p. 11
Actualités du musée	p. 12
Animations	p. 14
Visites guidées	p. 15
Expérience Holo-Math	p. 16
Ateliers	p. 17
Événements et Rendez-vous	p. 19
Journées européennes du patrimoine	p. 20
Maille-thématiques	p. 21
Fête de la science	p. 22
Conférence Carte blanche	p. 23
Rencontre à l'heure du thé	p. 24
Agenda	p. 25
Informations pratiques	p. 28

EXPOSITIONS TEMPORAIRES

📍 Espace Laurent Schwartz
📅 Du 11 septembre 2025 au 21 mars 2026

SOUS LA SURFACE, LES MATHS



© Camille Cier

Comment représenter en 2D un objet en 3D ? Comment créer des personnages et décors de jeux vidéo convaincants ? Quel est le lien entre la couture, la géographie et l'infographisme ?

Grâce à l'exposition *Sous la surface, les maths*, découvrez les principes mathématiques cachés derrière ces questions !

À travers des jeux, des vidéos explicatives, des objets de mesure, mais aussi des modèles mathématiques des collections de l'Institut Henri Poincaré, vous deviendrez incollable sur la création de surfaces numériques.

La première partie de l'exposition s'intéresse à la représentation des objets en 3D sur un plan en 2D, problème que se posaient déjà les peintres de la Renaissance. Le voyage se poursuit ensuite, non pas au centre de la Terre, mais à sa surface. Comment passe-t-on du globe au planisphère ? Enfin, tous les secrets de fabrication qui rendent les jeux vidéo si réels et vivants vous seront dévoilés : de la goutte d'eau à la texture de la peau, en passant par le rendu lumineux.

Fractales, surfaces réglées, paraboloides hyperboliques, ce voyage au pays de la géométrie et de la topologie va vous surprendre et vous faire comprendre que sous la surface, se cachent bien plus de maths que vous ne le pensez.

Exposition pour tous les publics conseillée à partir de 14 ans – visitez en famille et découvrez ces espaces interactifs et ludiques.

Exposition conçue par l'Institut Henri Poincaré et le Musée des Arts et Métiers, avec le soutien du Fonds de dotation de l'IHP.



Commissaire : Olivier Druet au CNRS et à l'Institut Camille Jordan, Université Claude Bernard Lyon 1.



AUTOUR DE L'EXPOSITION

Visites guidées

- Samedi 13 septembre 2025, 11h
- Vendredi 19 septembre 2025, 16h30
- Samedi 4 octobre 2025, 11h
- Samedi 8 novembre 2025, 11h
- Vendredi 14 novembre 2025, 16h30
- Samedi 22 novembre 2025, 11h
- Samedi 6 décembre 2025, 11h
- Vendredi 12 décembre 2025, 16h30
- Vendredi 9 janvier 2026, 16h30
- Samedi 17 janvier 2026, 11h
- Samedi 31 janvier 2026, 11h

🕒 Durée : 1 heure

Ateliers à partir de 12 ans - Sphères de papier

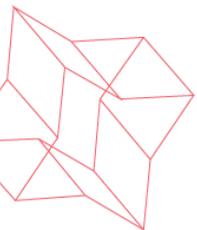
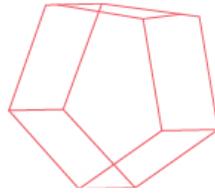
- Samedi 15 novembre 2025, 14h30
- Samedi 10 janvier 2026, 14h30

👉 Plus d'informations page 18.

Événement - Maille-thématiques

- Samedi 4 octobre 2025, 14h

👉 Plus d'informations page 21.

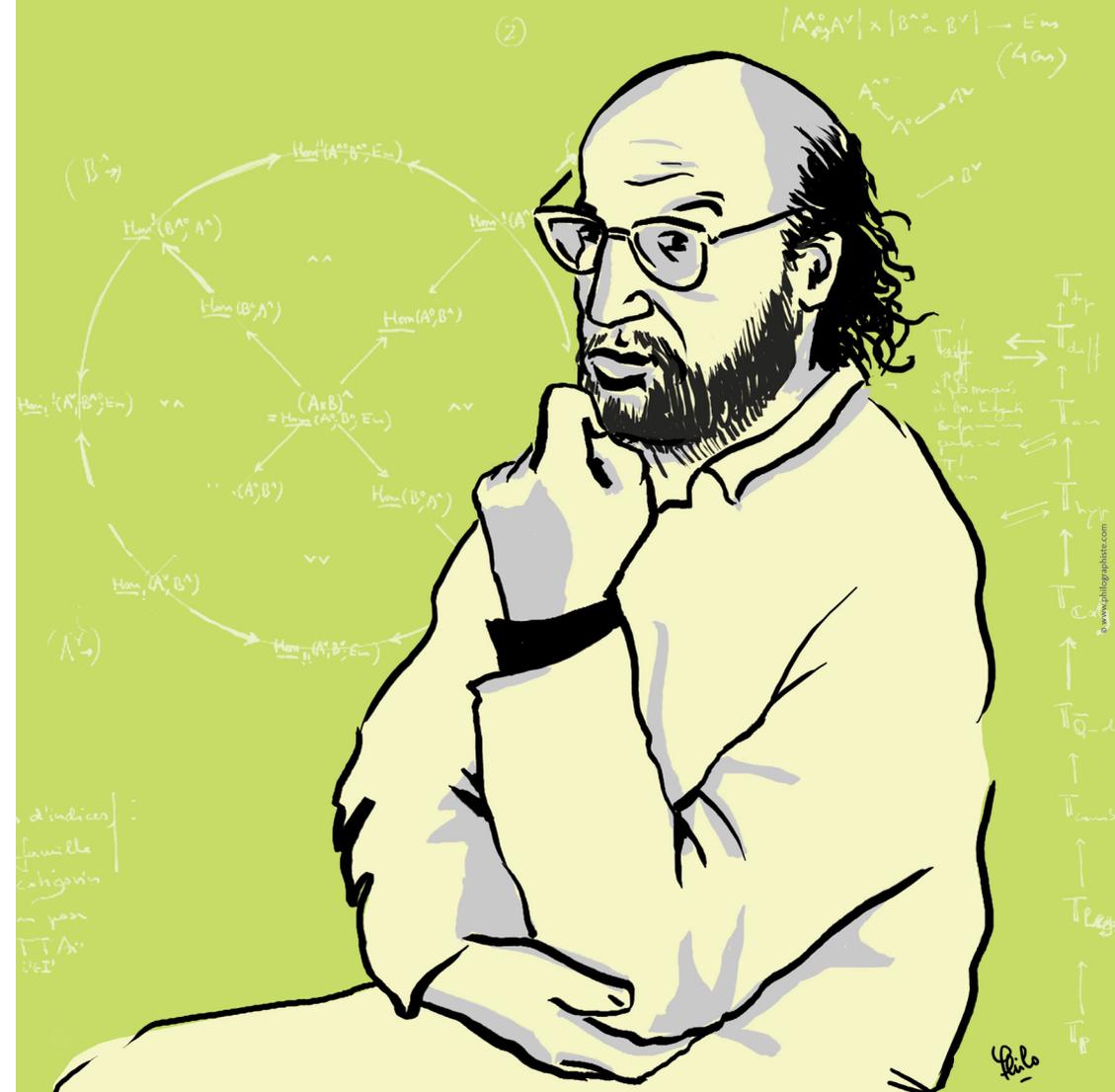


📍 Bibliothèque | Salon Denise Lardeux

📅 Du 1^{er} octobre 2025 au 30 janvier 2026

GROTHENDIECK MATHÉMATICIEN

Le temps des réflexions 1973-1991



Commissaires : Sébastien Maronne à l'Université Toulouse III Paul Sabatier et Bertrand Toën au CNRS et à l'Université de Toulouse, avec la collaboration de Damien Calaque à l'Université de Montpellier.



Il y avait un mathématicien qui au faite de sa gloire abandonna la recherche scientifique pour prôner l'écologie radicale, devint professeur à l'Université de Montpellier, se livra à la méditation, fut regardé par les unes et les uns comme un prophète et par d'autres comme un exalté, puis disparut. On pourrait bâtir à partir de ces épisodes la biographie d'un « effrayant génie » et écrire des récits ornés d'anecdotes et des portraits pittoresques susceptibles de divertir l'amateur ou l'amatrice de savants illustres.

Notre approche est différente. C'est un portrait d'Alexandre Grothendieck mathématicien que nous avons voulu composer dans cette exposition en nous plaçant aussi loin qu'il était possible du tumulte biographique.

Les traces d'une activité perpétuelle de recherche mathématique entre 1973 et 1991 sont à la fois visibles et nombreuses, comme nous le montrent les milliers de pages écrites par Grothendieck entre son arrivée à Montpellier et son départ pour le village de Lasserre en Ariège. Ces pages ont fourni l'essentiel de la documentation et de l'iconographie de cette exposition.

Nous espérons que la lectrice ou le lecteur aura plaisir à suivre avec nous quelques fragments d'itinéraire d'une exploration mathématique accomplie naguère par Grothendieck. Les territoires de ce nouveau continent sont les théories mathématiques qu'il découvrit et les étapes de ce voyage, les textes qu'il écrivit.

L'exposition est conseillée pour un public averti.

AUTOUR DE L'EXPOSITION

Les rendez-vous – Conférence Carte blanche

Grothendieck « influenceur » en mathématiques ?

- Jeudi 15 janvier 2026, 16h

[➔ Plus d'informations page 23.](#)



EXPOSITION PERMANENTE

SEPT ESPACES

L'exposition permanente de la Maison Poincaré s'étend sur plusieurs espaces muséographiques originaux mêlant des manipulations, des dispositifs interactifs, des vidéos et des objets issus des collections de l'Institut Henri Poincaré.

ACTUALITÉS DU MUSÉE



© FDD IHP

Soliton, nouvelle vague à la Maison Poincaré

Venez tester le *Soliton* mécanique !

Conçu au laboratoire du physicien Thierry Dauxois et pour la première fois proposé à la manipulation des publics, ce nouveau dispositif interactif arrive dans l'espace MODÉLISER de l'exposition permanente de la Maison Poincaré. C'est une sorte de vague, une onde étonnante qui se propage en conservant sa forme et sa vitesse, même sur de longues distances et même après interaction avec d'autres ondes. À votre tour de venir l'actionner !

Grâce au soutien des donateurs et donatrices du Fonds de dotation de l'Institut Henri Poincaré.



© IHP / Atelier Novembre, du&ma, Thibaut Voisin

Mur des actualités

Vous souhaitez en savoir plus et approfondir certaines notions mathématiques en lien avec les recherches scientifiques en cours ?

Au cœur du musée, le mur des actualités vous propose au fil des mois, une série d'articles et de dossiers parus dans les médias, autour de thématiques présentées dans les expositions permanente et temporaire. Prenez votre téléphone pour scanner le flashcode et retrouvez gratuitement l'intégralité du contenu en ligne !

En partenariat avec *Epsilon*, magazine d'actualité scientifique.

AUTOUR DE L'EXPOSITION PERMANENTE

Visites guidées

Mathématiques et géographie
Mathématiques, engagements et sociétés

➤ Plus d'informations page 15.



Holo-Math

➤ Plus d'informations page 16.

Ateliers

À partir de 7 ans :

- Les dés sont jetés
- Origamis mathématiques – Le tétraèdre
- Le ballon de football

➤ Plus d'informations page 17.

À partir de 12 ans :

- Onde ou particule ?
- Danse tes nœuds
- Sphères de papier

➤ Plus d'informations page 18.



Événements

Journées européennes du patrimoine
Fête de la science

➤ Plus d'informations pages 20 et 22.



© Collections de l'IHP



© Hologramme interactive

ANIMATIONS

VISITES GUIDÉES

📄 Conditions et tarifs p. 30

Visitez l'exposition permanente en petit groupe en suivant un parcours thématique avec un médiateur ou une médiatrice scientifique. L'offre est renouvelée chaque semestre pour vous faire découvrir différentes facettes des mathématiques et leurs interactions, en particulier avec d'autres disciplines.

★ Mathématiques et géographie

Représenter la Terre sur un planisphère est un défi mathématique remontant au Moyen Âge, qui soulève également une question politique. Cette visite commence dans l'espace INVENTER afin de faire le lien entre géométrie, trigonométrie et création de cartes. La carte de métro des mathématiques offre un panorama de la discipline, en regard avec des objets du quotidien. Enfin, la carte spatio-temporelle des mathématiques montre comment des lois géométriques influencent notre manière de représenter la Terre et comment il est possible de se servir de celles-ci pour proposer une représentation plus égalitaire du monde.



- Samedi 27 septembre 2025, 11h
- Vendredi 17 octobre 2025, 16h30
- Samedi 15 novembre 2025, 11h
- Vendredi 28 novembre 2025, 16h30
- Samedi 13 décembre 2025, 11h
- Samedi 24 janvier 2026, 11h

🕒 Durée : 1 heure

★ Mathématiques, engagements et sociétés

Les mathématiques, une science « humaine » ?

Cette visite guidée propose un regard social sur les mathématiques, depuis plusieurs points de vue. La carte spatio-temporelle des mathématiques permet de décentrer son regard sur cette discipline et son histoire. Une expérience sur les données permet ensuite de comprendre les intrications plus récentes entre mathématiques et enjeux du numérique. Enfin, la mosaïque de portraits de l'espace DEVENIR permet de conclure la visite autour des femmes et des hommes qui façonnent aujourd'hui les mathématiques.



- Samedi 6 septembre 2025, 11h
- Vendredi 3 octobre 2025, 16h30
- Samedi 29 novembre 2025, 11h
- Samedi 10 janvier 2026, 11h
- Vendredi 23 janvier 2026, 16h30

🕒 Durée : 1 heure

★ Visites guidées de l'exposition *Sous la surface, les maths*

👉 Plus d'informations page 8.



© Institut Henri Poincaré, Paris / Laurent Arduhin

EXPÉRIENCE HOLO-MATH

Vivez une expérience immersive en réalité mixte !

Cette animation permet de voir le monde réel et sa version augmentée à travers un casque, et ainsi « passer de l'autre côté du miroir ». Découvrez d'une manière originale, collective et inédite des objets et concepts mathématiques. L'expérience se vit en groupe avec un médiateur ou une médiatrice scientifique. Elle amène à s'émerveiller et s'interroger sur des questions scientifiques difficiles à observer ou représenter dans notre monde.

Cette expérience propose un voyage autour du mouvement brownien, à la fois phénomène physique et concept mathématique, dans une création de la Maison Poincaré coproduite avec Busterwood et Asobo Studio.

Pour tous les publics à partir de 13 ans. Il est recommandé qu'une personne adulte accompagne les plus jeunes.

📍 Salle Alice | Espace VISUALISER

📅 Réservation recommandée 📄 Conditions et tarifs p. 30

Hors vacances scolaires : un vendredi sur deux et le samedi à 16h30.

👉 Retrouvez les détails sur l'agenda page 25.

🕒 Durée : 1 heure

ATELIERS À PARTIR DE 7 ANS

Les dés sont jetés

Et si on essayait de maîtriser le hasard ?

Affrontez-vous dans un match de dés : celui ou celle qui obtient le chiffre le plus haut gagne ! Pas très passionnant vous dites ? Et si les faces des dés n'étaient pas des carrés mais des rectangles ou des trapèzes ? Découvrez comment la forme d'un dé peut influencer les résultats d'un lancer et essayez de rééquilibrer la partie !

- Samedi 6 septembre 2025, 14h30

- Samedi 22 novembre 2025, 14h30

🕒 Durée : 1 heure

Origamis mathématiques – Le tétraèdre

Combien de formes peut-on construire à partir d'une feuille de papier ?

Amusez-vous à réaliser une forme géométrique sans besoin de règle ni compas, mais seulement en pliant du papier ! Découvrez ainsi l'univers des polyèdres, tout en apprenant les principes mathématiques qui se cachent derrière l'art de l'origami.

- Samedi 27 septembre 2025, 14h30

- Samedi 6 décembre 2025, 14h30

- Samedi 31 janvier 2026, 14h30

🕒 Durée : 1 heure

Le ballon de football

Explorez les propriétés mathématiques du ballon de football, un objet qui possède une construction géométrique reliée aux fameux solides de Platon. En construisant des ballons de football en papier, venez faire des mathématiques sans vous en rendre compte.

- Samedi 8 novembre 2025, 14h30

- Samedi 17 janvier 2026, 14h30

🕒 Durée : 1 heure



POUR LES ENFANTS

Parcours jeu à partir de 7 ans

Disponible gratuitement sur demande à l'accueil du musée.





© Institut Henri Poincaré, Paris / Atelier Novembre, du&ma, Thibaut Volain

ATELIERS À PARTIR DE 12 ANS

Onde ou particule ?

Qu'est-ce qu'une particule ? Qu'est-ce qu'une onde ? Peut-on les associer ?

Cet atelier permet d'introduire la physique quantique et la dualité onde-particule grâce à des expériences comme celle de la cuve à ondes et de la double fente.

- Samedi 13 septembre 2025, 14h30
- Samedi 13 décembre 2025, 14h30

 Durée : 1 heure

Danse tes nœuds

S'emmêle-t-on le cerveau en faisant des nœuds mathématiques ?

À travers une danse de cordes, venez apprendre un petit bout de la théorie des nœuds. La médiatrice ou le médiateur scientifique vous accompagne pour calculer l'invariant d'un enchevêtrement rationnel !

- Samedi 29 novembre 2025, 14h30
- Samedi 24 janvier 2026, 14h30

 Durée : 1 heure

Sphères de papier

Comment la sphère peut-elle être faite de triangles ?

Savez-vous vraiment ce qu'est une sphère ? Et une boule ? Il suffit d'une paire de ciseaux, de colle, d'un peu de papier et de créativité, pour jouer autour de ces objets mathématiques et découvrir les propriétés des surfaces développables.

- Samedi 15 novembre 2025, 14h30
- Samedi 10 janvier 2026, 14h30

 Durée : 1 heure

ÉVÉNEMENTS ET RENDEZ-VOUS

JOURNÉES EUROPÉENNES DU PATRIMOINE

📅 Samedi 20 septembre 2025 📍 Maison Poincaré — De 10h à 18h (dernier accès à 17h15)
🆓 Gratuit sans réservation dans la limite des places disponibles

Les Journées européennes du patrimoine sont organisées chaque année pour montrer au plus grand nombre la richesse de notre patrimoine commun et la nécessité de sa conservation pour les générations présentes et futures. Le thème de la 42^{ème} édition est « patrimoine architectural ».

À partir de 12 ans.



L'héritage scientifique entre les murs de la Maison Poincaré

Une sélection de photographies inédites donne un aperçu de l'ancien laboratoire de chimie-physique avant la réhabilitation de ce bâtiment centenaire et l'ouverture de la Maison Poincaré. La visite libre du musée dévoile les espaces patrimoniaux, la verrière, le jardin et la terrasse. Cette restructuration architecturale préserve le caractère historique et traduit la volonté d'ouverture à tous les publics de la Maison Poincaré.

Présentation avec leurs aimables autorisations des archives : ARC&SITES Architectes Patrimoine Création pour l'audit patrimonial, Atelier Novembre architecte de cette réhabilitation et l'Epaurif mandataire de la maîtrise d'ouvrage.

Médiations flash

Bureau de Jean Perrin | Espace DEVENIR – 🕒 10h30 et 15h30, 20 minutes

Le bureau historique de Jean Perrin et d'Yvette Cauchois vous invite à découvrir l'engagement de scientifiques dans la société à travers une mosaïque de parcours, série de portraits de femmes et d'hommes contemporains, empreintes de mathématiques.

Salle de thé | Espace PARTAGER – 🕒 11h30 et 16h30, 20 minutes

À la Maison Poincaré, dans l'ancienne salle de thé du laboratoire de chimie-physique où Jean Perrin, Émile Borel et d'autres intellectuels se retrouvaient, sont évoqués l'échange, le partage et les liens qui unissent art et mathématiques à travers des objets artistico-mathématiques – dont les fameux modèles de l'IHP photographiés par Man Ray.

Amphithéâtre Perrin | Espace INVENTER – 🕒 14h30, 20 minutes

Dans l'espace historique de l'amphithéâtre Jean Perrin et de sa coursive, conservés en l'état, découvrez l'importance du travail collectif et les diverses manières de faire avancer la recherche en mathématiques, que ce soit pour résoudre des problèmes ou pour construire de nouvelles théories.



© Institut Henri Poincaré, Paris / Atelier Novembre, duKma, Thibaut Voinin

MAILLE-THÉMATIQUES



© Sally Secardin

📅 Samedi 4 octobre 2025 🆓 Conditions et tarifs p. 30
📍 Salle Alice | Espace VISUALISER — De 14h à 16h

Autour de l'exposition
Sous la surface, les maths

Savez-vous qu'un chou-chou –ou scrunchie– est une surface hyperbolique ? Connaissez-vous les propriétés mathématiques de ces surfaces ? Le crochet est une technique qui se prête particulièrement bien à la création d'objets géométriques. La réalisation d'ouvrages en mailles crée des outils manipulables pour discuter et mieux comprendre les propriétés de la géométrie hyperbolique.

Lors de cet événement, les participantes et les participants démarrent leur ouvrage, accompagnés des explications d'une médiatrice scientifique pour réaliser une surface hyperbolique, une pseudosphère ou un double plan hyperbolique. Ensuite, le public a la possibilité de crocheter et visiter librement le musée.

Par Sally Secardin, médiatrice scientifique et crocheteuse.

- 📌 À NOTER : le matériel de l'atelier doit être fourni par les participantes et participants.
- Un niveau de crochet pré-requis est indispensable, puisque le public doit savoir :
 - monter un cercle magique,
 - réaliser des augmentations,
 - réaliser des brides et demi-brides.

FÊTE DE LA SCIENCE

📅 Samedi 11 octobre 2025 📍 Maison Poincaré – De 10h à 18h (dernier accès à 17h15)

🆓 Gratuit sans réservation dans la limite des places disponibles

Manifestation populaire et gratuite organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle célèbre les sciences, les techniques et les innovations sur l'ensemble du territoire. Le thème de l'édition 2025 est « Intelligence(s) ».

À partir de 12 ans.



© IHP / Tanguy Loison, Thibaut Voisin

Médiations flash

Amphithéâtre Perrin | Espace INVENTER – 🕒 10h30, 20 minutes

Dans l'espace historique de l'amphithéâtre Jean Perrin et de sa coursive, conservés en l'état, découvrez l'importance du travail collectif et les diverses manières de faire avancer la recherche en mathématiques, que ce soit pour résoudre des problèmes ou pour construire de nouvelles théories.

Galerie | Espace MODÉLISER, données – 🕒 11h30, 20 minutes

Dans la grande galerie, le lien entre les mathématiques et les autres sciences - physique, biologie, informatique, sociologie... - est abordé autour du thème : données. Des jeux et manipulations interactives sont proposées pour comprendre des techniques mathématiques omniprésentes comme le principe de base de l'intelligence artificielle qu'est la séparation de données.

Atelier jeu de Nim, Salle Alicia Boole Stott – 🕒 14h30, 1 heure

Comment un ordinateur peut-il devenir un champion des jeux de stratégie ? Découvrez l'apprentissage par renforcement, principe à la base des algorithmes qui permettent aux ordinateurs de dépasser les humains aux jeux de stratégie, comme les échecs ou le go. Sans utiliser ni ordinateur ni langage de programmation, vous aussi réalisez une machine imbattable à un jeu simple, le jeu de Nim !

Galerie | Espace MODÉLISER, foules et fluides – 🕒 16h30, 20 minutes

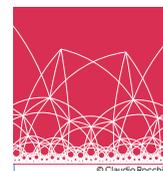
Dans la grande galerie, le lien entre les mathématiques et les autres sciences - physique, biologie, informatique, sociologie... - est abordé autour du thème : foules et fluides. Des jeux et manipulations interactives sont proposées pour comprendre des techniques mathématiques omniprésentes comme la notion d'échelle.



© Institut Henri Poincaré, Paris / Atelier Novembre, du&ma, Thibaut Voisin

CONFÉRENCE CARTE BLANCHE

La Maison Poincaré donne « carte blanche » aux scientifiques. Elles ou ils présentent certains axes de leurs recherches dans une version accessible à un public averti, et font connaître leurs éventuelles applications. Une séance de questions et réponses permet au public d'échanger avec les scientifiques.



© Claudio Rocchini

Grothendieck « influenceur » en mathématiques ?

📅 Jeudi 15 janvier 2026

🆓 Conditions et tarifs p. 30

📍 Amphithéâtre Perrin | Espace INVENTER – De 16h à 17h

Autour de l'exposition
Grothendieck mathématicien
Le temps des réflexions

Découvrez un aperçu de l'œuvre et des idées du mathématicien Alexandre Grothendieck (1928–2014) qui inspirent encore et toujours la recherche contemporaine en mathématiques. En 1991, Leila Schneps débute son travail sur la géométrie algébrique à travers la lecture d'un manuscrit d'un projet de recherche non publié. Ce texte l'amène à arrêter ses propres recherches, alors sur la théorie des nombres et la théorie des groupes, pour suivre les idées audacieuses du projet de recherche de Grothendieck. En 2003, pour prolonger le partage, la découverte de travaux et de textes du mathématicien se crée le Cercle Grothendieck. Ce dernier fonctionne grâce à un effort de contributions collectives pour rendre accessibles des documents inédits sur son site internet.

Par Leila Schneps, mathématicienne à l'Institut de Mathématiques de Jussieu et membre fondatrice du Cercle Grothendieck.

En écho à cette conférence :

- Écoutez le podcast *L'oreille mathématique* avec Leila Schneps. Une conversation mensuelle avec un ou une scientifique pour mettre en lumière le tempérament et les idées de celles et ceux qui font les mathématiques contemporaines.
🔗 Tous les épisodes sur maison-poincare.fr rubrique Productions > Podcast.
- Visitez le site du Cercle Grothendieck :
🔗 <https://www.grothendieckcircle.org>

RENCONTRE À L'HEURE DU THÉ

Les scientifiques du monde entier présents lors des programmes thématiques de l'Institut Henri Poincaré participent à un moment de partage, ouvert aux visiteurs et visiteuses de passage au musée. Ce format fait écho à une tradition en vigueur au sein de la communauté des mathématiques : échanger ensemble autour d'un thé (ou d'un café) et dialoguer dans un cadre informel.



© Rémi Coulon

Toucher, voir, écouter des mathématiques

📅 Jeudi 29 janvier 2026

📄 Conditions et tarifs p. 30

📍 Salle de thé | Espace PARTAGER — De 16h à 17h



En lien avec
le T1-2026*

Les mathématiques sont-elles une discipline scientifique abstraite ? Les mathématiciennes et mathématiciens les vivent rarement ainsi. Dans leurs esprits, des images très concrètes guident souvent leurs intuitions. Aujourd'hui, les technologies modernes comme l'impression 3D, la machine-outil à commande numérique ou la réalité virtuelle, permettent de donner vie, parfois sous forme d'objets, aux représentations mentales des scientifiques, et de pouvoir les partager.

Lors de cette rencontre venez découvrir ou redécouvrir les mathématiques à travers l'exemple de plusieurs objets qui défient parfois notre intuition : quels domaines des mathématiques révèlent-ils ? Comment peuvent-ils guider les chercheuses et les chercheurs dans leur travail ? Quels sont les défis à relever pour les produire ?

Par Rémi Coulon, mathématicien au CNRS et à l'Université Bourgogne Europe.

* L'Institut Henri Poincaré et l'accueil des scientifiques

L'institut est une structure d'accueil dont la mission est de favoriser l'interdisciplinarité et les interactions entre scientifiques du monde entier en mettant à disposition les ressources matérielles, logistiques et financières appropriées. Les nombreuses activités scientifiques sont confiées à l'un de ses départements : le Centre Émile Borel (CEB).

Le thème du prochain programme est :

- T1-2026 : *L'illustration comme technique de recherche mathématique*



AGENDA

Septembre 2025

Samedi 6	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques, engagements et sociétés	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Les dés sont jetés	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Jeudi 11	—	Exposition temporaire	[Ouverture] <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 6
Vendredi 12	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 13	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Onde ou particule ?	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 19	16h30	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
Samedi 20	—	Événement	🌱 Journées européennes du patrimoine	p. 20
Vendredi 26	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 27	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Origamis mathématiques - Le tétraèdre	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16

Octobre 2025

Mercredi 1 ^{er}	—	Exposition temporaire	[Ouverture] <i>Grothendieck mathématicien - Le temps des réflexions</i>	p. 9
Vendredi 3	16h30	Visite guidée	🏠 Mathématiques, engagements et sociétés	p. 15
Samedi 4	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h	Événement	🏠 Maille-thématiques	p. 21
Vendredi 10	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 11	—	Événement	🌱 Fête de la science	p. 22
Vendredi 17	16h30	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15

Novembre 2025

Vendredi 7	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 8	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Le ballon de football	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 14	16h30	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
Samedi 15	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Sphères de papier	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 21	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 22	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Les dés sont jetés	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 28	16h30	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15
Samedi 29	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques, engagements et sociétés	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Danse tes nœuds	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16

🌱 Gratuit sans réservation dans la limite des places disponibles

🌱 Gratuit, réservation recommandée

🏠 Payant, réservation recommandée

Renseignements

🌐 Par internet : maison-poincare.fr

☎ Par téléphone : 01 44 27 64 73

✉ Par email : info-maison-poincare@ihp.fr



© Institut Henri Poincaré, Paris / Atelier Novembre, duRma, Thibaut Voinin

Décembre 2025

Vendredi 5	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 6	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Origamis mathématiques - Le tétraèdre	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 12	16h30	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
Samedi 13	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Onde ou particule ?	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 19	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16

Janvier 2026

Vendredi 9	16h30	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
Samedi 10	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques, engagements et sociétés	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Sphères de papier	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Jeudi 15	16h	Conférence Carte blanche	🌱 Grothendieck « influenceur » en mathématiques ?	p. 23
Vendredi 16	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Samedi 17	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Le ballon de football	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Vendredi 23	16h30	Visite guidée	🏠 Mathématiques, engagements et sociétés	p. 15
Samedi 24	11h	Visite guidée	🏠 Mathématiques et géographie	p. 15
	14h30	Atelier à partir de 12 ans	🏠 Danse tes nœuds	p. 18
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
Jeudi 29	16h	Rencontre à l'heure du thé	🏠 Toucher, voir, écouter des mathématiques	p. 24
Vendredi 30	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16
	—	Exposition temporaire	[Clôture] <i>Grothendieck mathématicien - Le temps des réflexions</i>	p. 9
Samedi 31	11h	Visite guidée	🏠 <i>Sous la surface, les maths</i>	p. 8
	14h30	Atelier à partir de 7 ans	🏠 Origamis mathématiques - Le tétraèdre	p. 17
	16h30	Expérience	🏠 Holo-Math	p. 16

INFORMATIONS PRATIQUES

OUVERTURE

Institut Henri Poincaré | Maison Poincaré
11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris

Le musée est ouvert les lundi, mardi, jeudi et vendredi de 9h30 à 17h30, le samedi de 10h à 18h.
Dernier accès 45 minutes avant la fermeture.
Fermé les mercredi, dimanche et jours fériés.

La bibliothèque est ouverte du lundi au vendredi de 9h à 18h, en accès libre.
Fermée les samedi, dimanche et jours fériés.

RENSEIGNEMENTS

- 🌐 Par internet : maison-poincare.fr
- ✉ Par email : info-maison-poincare@ihp.fr
- ☎ Par téléphone : 01 44 27 64 73
- 📍 Sur place : aux horaires d'ouverture du musée

Suivez toute l'actualité de la Maison Poincaré sur les réseaux sociaux et abonnez-vous à la lettre d'information sur www.ihp.fr/fr/lettre-d-information

Découvrez l'offre scolaire dans le *Livret pédagogique* de la Maison Poincaré sur www.ihp.fr/fr/offre-pedagogique

ACCESSIBILITÉ



Le bâtiment est accessible à tous et toutes, exceptée la chaire de l'amphithéâtre Perrin. L'offre est également adaptée pour les personnes en situation de handicap moteur, visuel et auditif :

- livret en braille disponible sur demande à l'accueil du musée,
- livret FALC (Facile à lire et à comprendre) disponible sur demande à l'accueil du musée,
- dessins tactiles et dispositifs sonores,
- cartels, étiquettes et panneaux légendent en braille les objets tactiles et les manipulations interactives,
- dispositifs audiovisuels sous-titrés et doublés en LSF,
- parcours famille adaptés avec le livret *Parcours jeu* à partir de 7 ans disponible sur demande à l'accueil du musée,
- accès par des ascenseurs à tous les niveaux et aux espaces extérieurs du musée,
- places réservées pour les personnes en fauteuil roulant dans l'amphithéâtre Perrin.

Vous pouvez donc visiter une exposition, participer à une animation ou assister à une conférence en toute autonomie.

Le personnel est régulièrement formé à l'accueil des personnes en situation de handicap et informe tous les publics de l'accessibilité des bâtiments et des services.

Des places de stationnement réservées aux personnes en situation de handicap se trouvent devant la Maison Poincaré.

CONDITIONS ET TARIFS

📅 Réservations sur : billetterie-maison-poincare.ihp.fr

Aucune vente de billet sur place actuellement. L'émission des billets se fait exclusivement en ligne.

Entrée individuelle Maison Poincaré

Exposition permanente et exposition temporaire *Sous la surface, les maths*.

Plein tarif : 10 €.

Tarif réduit pour les 18–25 ans : 5 €.

Gratuité accordée sur présentation à l'entrée du musée d'un justificatif en cours de validité, ou de moins d'un an, nominatif et avec photographie, ou accompagné d'une pièce d'identité.*

Entrée groupe Maison Poincaré

10 à 30 personnes sur réservation.

Tarif groupe en visite libre : 90 €.

Tarif groupe en visite guidée (1h) : nous consulter pour une visite personnalisée.

Exposition temporaire *Grothendieck mathématicien - Le temps des réflexions*

Entrée libre à la bibliothèque (du lundi au vendredi, de 9h à 18h).

Visites guidées

Entrée individuelle Maison Poincaré + 7€ (tarif unique visite guidée).

Expérience Holo-Math

Plein tarif : 7 € (hors droit d'entrée), réservation recommandée.

Tarif réduit pour les 13–25 ans : 4 € (hors droit d'entrée), réservation recommandée.

Il est recommandé qu'une personne adulte accompagne les plus jeunes.

Ateliers

Tarif unique : 5€ (hors droit d'entrée).

Toute personne présente à l'atelier doit se munir d'un billet.

Journées européennes du patrimoine et Fête de la science

Gratuit sans réservation dans la limite des places disponibles.

Maille-thématiques et rencontre à l'heure du thé

Plein tarif : 5 €.

Tarif réduit pour les 13–25 ans : 3 €.

Ce billet donne accès à la visite libre du musée 30 minutes avant et après l'horaire de l'événement.

Conférence Carte blanche

Gratuit, réservation recommandée.

* Moins de 18 ans, bénéficiaires des minima sociaux et demandeurs d'emploi, personnes en situation de handicap et la personne accompagnatrice, titulaire d'une carte « Pass éducation », parlementaires, artistes plasticiens affiliés à la Maison des artistes ou Urssaf, personnels des ministères en charge de l'Enseignement supérieur et de la recherche, de l'Éducation nationale, de la Culture, de la Région Île-de-France, de la Ville de Paris, de Sorbonne Université, du CNRS, de l'Institut Henri Poincaré (IHP) et des sociétés savantes hébergées à l'IHP, guides et conférenciers relevant des ministères de la Culture et du Tourisme, membres du Cercle des partenaires du Fonds de dotation de l'IHP, membres de l'Amcsti, journalistes titulaires d'une carte de presse nationale ou internationale.

RESTAURATION

Des distributeurs automatiques de snacks, confiseries, boissons chaudes et froides sont accessibles (sauf le samedi).

ACCÈS

🚇 10 Cardinal Lemoine – 7 Place Monge ou Censier–Daubenton

🚊 B Luxembourg

🚌 24 Musée et Institut Curie – 21 et 27 Saint-Jacques–Gay-Lussac

38 et 82 Luxembourg – 75, 84 et 89 Panthéon

🚲 Stations Vélip : 5005 [Gay-Lussac – Saint-Jacques] – 5012 [Estrapade – Ulm]

🅑 Parking : 18/19, rue Soufflot

