



Mathématiques pour tout le monde

Le 14 mars, la Journée internationale des mathématiques sera célébrée de par le monde

Communiqué de presse, sous embargo jusqu'au 12.03.2023

(14.03.2023, Paris). Le 14 mars, la Journée internationale des mathématiques (JIM), proclamée par l'UNESCO, aura pour thème « *Mathématiques pour tout le monde* ». Ce thème reflète le fait que la planète partage un langage mathématique, qui est le langage de la science.

Organisée par l'Union mathématique internationale, la JIM 2023 comprend un ensemble de célébrations virtuelles et en présentiel, y compris dans les salles de classe. Elle est célébrée dans plus de 90 pays avec plus de 1500 événements individuels¹.

« *Cette Journée est l'occasion de célébrer les grandes mathématiciennes, depuis Hypathie dans l'Antiquité grecque jusqu'aux mathématiciennes lauréates de notre Prix international L'Oréal-UNESCO, telles qu'Alicia Dickenstein en 2021, Ingrid Daubechies et Claire Voisin en 2019. Songeons également à l'Ukrainienne Maryna Viazovska, Lauréate de la Médaille Fields en 2022 : elle est, après Maryam Mirzakhani en 2014, la deuxième mathématicienne seulement à recevoir ce prix, pour plus de 60 mathématiciens... C'est tout l'enjeu de cette Journée que de rappeler que les mathématiques nous concernent tous, qu'elles écrivent le monde et le rendent intelligible. Elles sont en cela un don d'une générosité sans fin : il y a encore tant à explorer.* », dit Audrey Azoulay, Directrice générale de l'UNESCO².

La particularité de la JIM 2023 est le [défi de bande dessinée](#). Plus de 1700 personnes, écoles ou organisations ont envoyé une bande dessinée pour illustrer « les mathématiques pour tout le monde ». Les bandes dessinées seront exposées sur le site de la JIM le 14 mars et par la suite dans une galerie publique accessible au public sous une licence libre et ouverte.

La JIM 2023 est célébrée sur tous les continents et de nouveaux pays s'y joignent cette année : Curaçao, Haïti, Fidji. Partout dans le monde, des festivités sont organisées et les enseignants célèbrent l'événement en classe, par exemple en jouant aux [Tours de Hanoi et de Stockmeyer](#). Les célébrations prennent de nombreuses formes : concours nationaux et locaux, conférences, expositions; elles sont organisées par des sociétés mathématiques, des instituts de recherche, des musées, des écoles, des universités, etc.

¹ Voir sur la [carte](#)

² [Full text](#)

Le 14 mars, de 12h00 à 13h15 et de 14h00 à 15h15 (UTC), une célébration internationale virtuelle en direct sur le [site de la JIM](#), destinée aux jeunes des écoles propose des petits exposés vivants, dont quatre exposés donnés par les quatre médaillés Fields de 2022, dans différentes langues (anglais, arabe, coréen, espagnol, français, mandarin et portugais). Une couverture en direct aura lieu sur le site web de la JIM et sur les médias sociaux le 14 mars.

Bruny Mabien, du Collège Côte-Plage et de la Fondation Éducation Développement, organise la JIM en Haïti pour la première fois cette année : « *Pour une fois dans notre malheur, les mathématiques apportent une lueur d'espoir dans la vie des enfants d'Haïti, un pays où les rêves sont souvent noyés dans le doute et l'incertitude. Cette année déjà, plus de 20 écoles célébreront la Journée internationale des mathématiques, et mon rêve est que toutes les écoles d'Haïti la célèbrent à l'avenir.* » Plusieurs classes d'Haïti ont été jumelées avec des classes de la République démocratique du Congo et ont échangé des activités dans le cadre de la JIM au cours du mois précédant la JIM.

Des ateliers de préparation à la JIM pour les professeurs de mathématiques du primaire et du secondaire d'Haïti et de la République démocratique du Congo ont accompagné la JIM cette année. Ils font partie d'une série spéciale de formations en ligne pour les enseignants avec des participants d'Afrique et d'Amérique latine et les Caraïbes, soutenue par la Fondation Simons dans le but d'étendre le réseau des célébrations locales de la JIM.

Le thème de la JIM 2023 a été proposé par Marco Zarco Rotairo du Trece Martires City National High School, Tres Martires City, Cavite, Philippines.
« *Je pense que les mathématiques devraient être accessibles à tous, car nous avons tous des compétences en mathématiques, mais à des degrés divers. Nous devons également permettre à chacun de profiter des merveilles des mathématiques. L'idée que les mathématiques sont réservées aux surdoués et aux génies doit changer.* »

La JIM 2023 s'inscrit dans le cadre des célébrations de l'[Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable 2022](#). Plus que jamais, l'accès à la vérité et la prise de décision fondée sur la science sont nécessaires pour un avenir durable dans un monde pacifique. Pour souligner cela, l'UNESCO propose aux jeunes scientifiques un webinaire intitulé [Industrial Mathematics: Applications and challenges](#). La version française de la boîte à outils de l'UNESCO [Des maths pour agir : accompagner la prise de décision par la science](#) sera lancée lors de ce webinaire.

La date du 14 mars est déjà connue sous le nom de *Jour de Pi* et célébrée dans de nombreux pays de par le monde. Elle est nommée d'après l'important nombre π , le rapport entre la circonférence et le diamètre d'un cercle qui est approximativement égal à 3,14. La célébration de la JIM élargit le Jour de Pi à l'ensemble des mathématiques. Le langage et le raisonnement mathématiques sont accessibles à tout le monde, indépendamment du sexe, de l'âge, du handicap, etc.

Le site web de la JIM est le pôle principal de la Journée internationale des mathématiques, en ligne à l'adresse suivante

www.idm314.org

Il héberge du matériel et des informations à l'usage de la presse et des organisateurs (y compris des logos et des dépliants en différentes langues) ainsi que des propositions d'[activités](#) liées au thème, à l'intention de tous ceux qui souhaitent organiser un événement. Tout le matériel officiel fourni par le site web est sous licence ouverte, ce qui signifie qu'il peut être librement partagé, traduit et adapté.

Partenaires:

L'**Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture** (UNESCO) a son siège à Paris. En tant que "Maison de la paix" des Nations Unies, l'UNESCO a pour mission de développer la compréhension mutuelle et de renforcer les liens entre les nations par le biais de la coopération internationale dans les domaines de l'éducation, des sciences et de la culture. Plus d'informations :

<https://www.unesco.org/fr/days/mathematics>

L'**Union mathématique internationale** (IMU) est une organisation scientifique internationale non gouvernementale et sans but lucratif, dont l'objectif est de promouvoir la coopération internationale dans le domaine des mathématiques.

La JIM est communiquée et soutenue par le site web de la JIM, qui est hébergé par **IMAGINARY**, une organisation à but non lucratif visant à communiquer les mathématiques modernes.

L'**Année internationale des sciences fondamentales pour le développement durable 2022** (IYBSSD 2022)

Commanditaires :

La **Fondation Klaus Tschira** (qui soutient les sciences naturelles, les mathématiques et l'informatique en Allemagne) sponsorise le site web et les communications de la JIM.

La **Fondation Simons** soutient les activités spécifiques de la JIM en Afrique et en Amérique latine.

L'**Union mathématique internationale** soutient les activités spéciales de la JIM et la cérémonie virtuelle internationale.

Contacts pour de plus amples informations :

Christoph Sorger, secrétaire général de l'Union mathématique internationale
secretary@mathunion.org

Christiane Rousseau, présidente du conseil de direction de la JIM
idm@mathunion.org
+1 514 9156081

Andreas Matt, directeur général d'IMAGINARY et du site web de la JIM
andreas.matt@imaginary.org
+49 151 51836352



The International Mathematical Union, Hausvogteiplatz 11A, D-10117 Berlin, Germany.
Email: imu.info@mathunion.org

Des images :

Le logo et toutes les images ci-dessous peuvent être utilisés librement pour des articles sur la Journée internationale des mathématiques. Veuillez trouver des versions haute résolution via le « Lien de téléchargement ». Les images proviennent d'événements organisés localement (expositions, ateliers, festivals) pour célébrer les mathématiques.

Logo de la Journée internationale des mathématiques :

<https://www.idm314.org/logos.html>

Page du dossier de presse avec des images et des communiqués de presse :

https://www.idm314.org/press_kit.html



Trondheim

[Téléchargement haute résolution](#)



Christchurch

[Téléchargement haute résolution](#)



Londres

[Téléchargement haute résolution](#)



Kigali

[Téléchargement haute résolution](#)



Taichung

[Téléchargement haute résolution](#)



Buenos Aires

[Téléchargement haute résolution](#)