



Les mathématiques pour un monde meilleur

Le 14 mars, la Journée internationale des mathématiques sera célébrée dans le monde entier

Communiqué de presse

(14.03.2021, Paris). Le **14 mars**, la **Journée internationale des mathématiques (JIM)**, **proclamée par l'UNESCO**, se tiendra sous le thème « ***Les mathématiques pour un monde meilleur*** »¹. Célébrant la beauté et la pertinence des mathématiques, elle souligne le rôle essentiel joué par cette discipline dans la réalisation des objectifs de développement durable des Nations unies. Organisée par l'Union mathématique internationale, la JIM comprend un mélange de célébrations virtuelles et en présentiel en 2021, y compris des célébrations dans les salles de classe. La JIM 2021 est célébrée dans plus de 70 pays avec plus de 410 événements individuels.²

« *Les mathématiques, avec leurs nombreuses applications techniques, sous-tendent désormais tous les domaines de notre vie. Avec les algorithmes, les mathématiques jouent un rôle clé dans l'intelligence artificielle et les bouleversements technologiques - et, alors que nous abordons des problèmes mondiaux tels que la pandémie COVID-19 et le changement climatique, cela nous rappelle l'importance des mathématiques pour répondre aux défis de notre temps* », déclare Audrey Azoulay, directrice générale de l'UNESCO.

La nouveauté de la JIM 2021 est le [défi d'affiches](#) : plus de 2100 affiches ont été reçues venant d'écoles et d'organisations du monde entier, et chacune illustrant une facette du thème : « Les mathématiques pour un monde meilleur ». Les affiches sont mises à la disposition de tous dans le cadre d'une licence ouverte.

La JIM 2021 est célébrée sur tous les continents : de Madagascar à la Gambie, du Panama au Chili, de l'Albanie à la Malaisie, du Bangladesh à l'Australie, les gens du monde entier organisent des festivités. Une [célébration internationale en direct](#) en trois langues (anglais, français et espagnol) aura lieu le 14 mars, de 14h00 à 18h00 UTC. De plus, une [couverture en direct de 48 heures](#) sur le site web de la JIM débutera à 00:00 heure de Nouvelle-Zélande. La célébration internationale est complétée par des concours nationaux et locaux, des conférences, des expositions et des exposés, organisés par des sociétés mathématiques, des instituts de recherche, des musées, des écoles, des universités, etc. En Algérie, de nombreux événements ont lieu dans tout le pays pour montrer comment les mathématiques contribuent à améliorer notre monde. Elles consistent en l'organisation de webinaires, de concours nationaux de mathématiques, de mathématiques récréatives et d'activités en classe. « *Un événement spécial impliquant des élèves aveugles montre que les mathématiques sont un langage universel. Les célébrations sont organisées en*

¹ Visitez le [site web des Mathématiques pour un monde meilleur](#) pour de nombreux exemples de la façon dont les mathématiques contribuent à un monde meilleur.

² Parcourez la carte de www.idm314.org.

partenariat avec la chaîne de télévision publique El Maarifa (TV7) qui rend compte des différents événements pour les promouvoir auprès de la population », explique Djamel Eddine Cheriet, vice-président de la Société algérienne de mathématiques.

Dans le cadre d'un [projet conjoint](#) avec la Fondation Simons, les sociétés mathématiques d'Algérie, du Sénégal et de la République du Congo organiseront des activités en ligne et en présentiel pour un large public, en français, en arabe et en anglais, sur les mathématiques et l'intelligence artificielle, et sur les jeux mathématiques. Elles proposent également des programmes spéciaux de formation pour les enseignants et les éducateurs en Afrique et dans le monde arabe.

Pour Laura Vanessa Gomez Bermeo (Colombie) « *La JIM est une occasion de partager la connaissance que les hommes et les femmes ont développée au cours de l'histoire. C'est aussi un espace pour créer, partager, motiver et inspirer les générations futures avec les mathématiques. C'est un jour pour se rappeler que les mathématiques nous donnent du pouvoir, nous libèrent et font de nous de meilleurs citoyens ».*

« *Dans la morosité de la pandémie, la JIM est l'occasion d'activités passionnantes et stimulantes dans les écoles. Les élèves peuvent explorer comment les mathématiques aident à comprendre la propagation d'une épidémie, et comment la théorie du partage équitable permet des politiques plus équitables »*, explique Christiane Rousseau de l'Université de Montréal, initiatrice de la JIM pour l'Union mathématique internationale.

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 porte le nom de l'important nombre π , le rapport entre la circonférence et le diamètre d'un cercle, lequel est approximativement égal à 3,14. La célébration de la JIM élargit le jour de Pi pour inclure tout le spectre des mathématiques. Compte tenu de la pandémie, le thème de la JIM 2021 est « [Les mathématiques pour un monde meilleur](#) ». Les mathématiques et les statistiques sont des outils essentiels pour les décideurs qui doivent prévoir l'évolution de l'épidémie et optimiser les stratégies d'atténuation avec des ressources limitées. Le rôle joué par les mathématiques dans la construction d'un monde meilleur va bien au-delà de la réponse à la pandémie, et les écoles sont invitées à explorer les mathématiques de la répartition équitable, qui ont de nombreuses applications dans la conception des politiques économiques et sociales.

Le site web de la JIM est le principal centre d'information pour la Journée internationale des mathématiques, en ligne à l'adresse

www.idm314.org.

Afin de donner aux communautés locales et aux écoles les moyens de célébrer, le site web héberge des [propositions d'activités](#) liées au thème ainsi que du matériel et des informations à l'usage des organisateurs et de la presse (y compris des logos et des dépliants en différentes langues). 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.

Les 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://fr.unesco.org/node/325252>

L'UNESCO, lors de sa 40e session de la Conférence générale, a proclamé le 14 mars de chaque année Journée internationale des mathématiques. Plus d'informations : https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372579_fre.page=41

L'**Union mathématique internationale** (UMI) est une organisation scientifique internationale non gouvernementale et à but non 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 dont le but est de communiquer les mathématiques modernes.

Les sponsors :

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

La **Fondation Simons** parraine les célébrations spéciales de l'IDM en Afrique.

La **Commission canadienne pour l'UNESCO** parraine le défi d'affiches de la JIM 2021.

Contacts pour de plus amples informations :

Helge Holden, Secrétaire général de l'Union mathématique internationale
secretary@mathunion.org

Christiane Rousseau, Présidente du Conseil d'administration de la JIM
idm@mathunion.org
+1 514 9156081

Andreas Matt, Directeur général d'IMAGINARY et du site web de l'IDM
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](#)