

2019 2020 ◆ année des mathématiques

Le ministère de l'éducation nationale et de la jeunesse a souhaité faire de l'année scolaire 2019-2020 l'« Année des mathématiques », en partenariat avec le CNRS et l'Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions (INSMI). Vous trouverez ci-dessous un certain nombre d'événements et d'actions partenariales programmées dans l'académie de Rennes.

<https://eduscol.education.fr/cid143563/annee-des-mathematiques-2019-2020.html>

2 octobre 2019	Cérémonie de lancement de l'année des mathématiques Ouverture à La Sorbonne, conférences et ateliers
Du 4 au 20 octobre	Festival des Sciences [Espace des Sciences] Conférences et ateliers menés par des enseignants-chercheurs auprès du grand public : <ul style="list-style-type: none"> - programme des animations mathématiques sur le site du CNRS http://annee.math.cnrs.fr/dt/event.php - programme complet sur le site de l'Espace des Sciences https://www.espace-sciences.org/evenements/festival/2019/animations
Du 4 octobre au 4 janvier	Exposition Mathissime [Cap Sciences Bordeaux] Exposition ouverte aux scolaires à la médiathèque des Capucins (Brest), laissant une large place à la manipulation et à l'expérimentation pour comprendre les notions fondamentales des mathématiques et leur utilité au quotidien.
Du 16 octobre au 8 février	Correspondances de Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens [Animath] Echanges sur des problèmes par équipe et en vidéo (élèves de lycée, par équipe de 3 à 5, avec un encadrant). https://correspondances-maths.fr/
Du 22 au 24 novembre	Rendez-vous des Jeunes mathématiciennes [Femmes & mathématiques] Deux à trois jours intensifs d'ateliers de recherche encadrés et de réflexion sur les études et carrières de mathématiques et informatique ainsi que sur les stéréotypes. Candidatures par les élèves de 1 ^e ou T ^e avant le 21 octobre sur http://filles-et-maths.fr . À l'ENS Rennes du 22 au 24 novembre 2019.
17 et 19 décembre	Rallye mathématique de Bretagne [IREM Rennes] A destination des classes de 3 ^e et 2 ^{de} , il se déroule entièrement en ligne et dure 45 minutes ; la participation est collective et implique la classe dans son ensemble. https://irem.univ-rennes1.fr/presentation-du-rallye-mathematique-de-bretagne
Du 10 novembre au 6	Concours Castor Informatique [France IOI] Le concours Castor vise à faire découvrir aux jeunes l'informatique et les sciences du numérique, il est ouvert aux élèves du CM1 à la

décembre	Terminale. http://castor-informatique.fr/
De novembre à janvier	Compétition européenne de Statistiques [SFdS] Compétition par équipes d'élèves de Première ou Terminale encadrées par leur professeur. https://www.insee.fr/fr/information/4200785
A partir du 9 décembre	Concours AlKindi [France IOI et Animath] Compétition de cryptographie ouverte aux classes de 4 ^e , 3 ^e et 2 nd e. http://www.concours-alkindi.fr/
Du 15 décembre au 14 mars	Concours VidéoDiMath [CNRS] Concours de réalisations vidéo d'une durée maximum de 3 minutes autour d'une question de mathématiques. http://video.math.cnrs.fr/
A partir du 6 janvier	Concours Algorea [France IOI] Concours en 3 étapes de programmation et algorithmique ouverte aux élèves du CM1 à la Première. http://algorea.org/
24 janvier	Journée itinérante de la commission inter-IREM Lycée et Université [IREM Brest] Une journée, inscrite au Plan Académique de Formation, avec des conférences (la démonstration en mathématiques, le lien entre mathématiques et physique) et des ateliers (la démonstration, l'histoire des mathématiques, la place du croquis...). A l'UBO Brest, le 24 janvier
A partir de janvier	TFJM² [Animath] Compétition par équipe qui porte sur des problèmes de recherche mathématique. https://tfjm.org/
Du 27 au 31 janvier	Semaine mathématiques et numérique Une semaine de mise en valeur des usages du numérique dans l'enseignement des mathématiques. Programme détaillé à venir.
13 février	Journée Filles et Maths : une équation lumineuse [INSA Rennes - Femmes & mathématiques] Lors des journées « Filles et maths : une équation lumineuse », des jeunes filles de Première viennent s'informer sur les métiers liés aux mathématiques, travailler sur le poids des stéréotypes en lien avec les mathématiques et rencontrer des femmes scientifiques qui travaillent autour des mathématiques. Inscription par les professeurs sur https://filles-et-maths.fr/journees-filles-et-maths/ .
Jusqu'au 1^{er} mars	Prix Littéraire « La racine des mots est-elle carrée ? » [IREM Montpellier-APMEP] https://eduscol.education.fr/maths/actualites/actualites/article/une-lecture-la-racine-des-mots-est-elle-carree-1.html Ronan Quarez, chercheur à l'IRMAR et auteur de l'un des romans sélectionnés, se propose d'intervenir dans les établissements scolaires. Contact : ronan.quarez@univ-rennes1.fr
Du 9 au 15 mars	9^e Semaine des mathématiques Une semaine de mise en valeur des mathématiques à destination des élèves et du grand public sur le thème « Mettons en scène les mathématiques ». Programme détaillé à venir.
11 mars	20^e Olympiades nationales de mathématiques Une épreuve par équipe et une épreuve individuelle, à destination des élèves volontaires de 1 ^e générale et technologique.
19 et 24 mars	Journées CNRS de l'Année des mathématiques [CNRS] Deux journées de présentation de sujets de recherches mathématiques actuelles par des chercheurs de l'IRMAR et du

	LMBA, inscrites au Plan Académique de Formation : à Brest le 19 mars, à Rennes le 24 mars.
Du 13 au 16 mai	Grand Forum des mathématiques vivantes à Lyon Séminaire de clôture de l'année des mathématiques.
mi-juin	Stage MathC2+ à l'ENS Rennes [ENS Rennes-IRMAR-Animath] A destination d'élèves volontaires de Seconde, accompagnés par des chercheurs et doctorants. http://www.ens-rennes.fr/actualites/mathc2-edition-2018-279500.kjsp?RH=1183619720582

D'autres actions tout au long de l'année :

	Ateliers MATH.en.JEANS [MATH.en.JEANS] Actions de jumelage entre un mathématicien et des établissements scolaires, afin de mettre les jeunes en situation de recherche. https://www.mathenjeans.fr/
	Club virtuel Mathmosphère [Animath] https://animath.fr/actions/mathmosphere/