

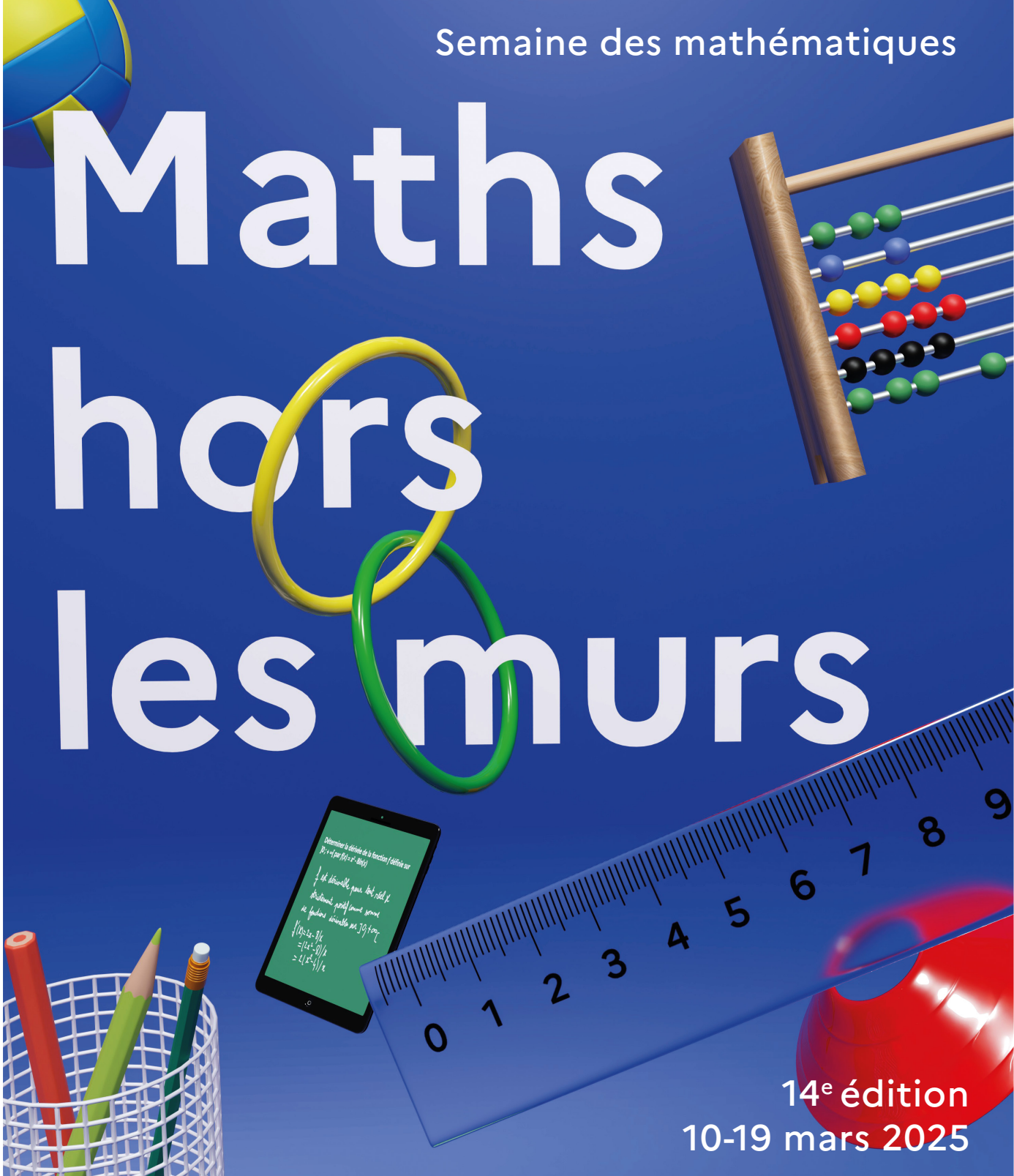


ACADÉMIE  
DE NANTES

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Semaine des mathématiques

# Maths hors les murs



14<sup>e</sup> édition  
10-19 mars 2025

## Dossier de presse

Contact média :

Cindy Dewilde Guirao - 02 40 37 33 14 - [Cindy.Guirao@ac-nantes.fr](mailto:Cindy.Guirao@ac-nantes.fr)

Pour tout renseignement ou demande de reportage

*La Semaine des mathématiques a pour objectif d'offrir à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.*

*Elle permet de faire découvrir le plaisir de faire des mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique.*

*La semaine des mathématiques invite cette année à repenser le rapport aux espaces d'apprentissage en repoussant les frontières de la salle de classe. C'est l'occasion de découvrir que les mathématiques sont présentes partout dans notre quotidien.*

**Cette édition 2025 a pour thème « Maths hors les murs »  
et se déroulera du 10 au 19 mars 2025.**



## Loire-Atlantique (44)

- **École maternelle Jean de la Fontaine – Saint-Sébastien-sur-Loire**

*Fête du 100 à l'école du dehors – 14 mars :*

À l'occasion de la lecture du 100<sup>e</sup> épisode du livre « l'épopée de la forêt », lors de la sortie hebdomadaire d'école du dehors, les enfants vont réaliser des missions mathématiques autour du nombre 100.

- **École Paul Fort – Saint-Brévin les Pins**

*Promenade mathématiques – 10 mars :*

Promenade mathématiques (appareil photo et matériel pour dessiner) afin de faire prendre conscience aux élèves de la présence des mathématiques dans l'environnement quotidien.

Sortie suivie d'un temps de verbalisation en classe (affichage collectif - classement, catégorisation des termes mathématiques) puis d'un temps de construction en binôme d'un problème à partir des éléments relevés.

- **École Jean Monnet – Chaumes-en-Retz**

*Rallye Mathématiques de Loire Atlantique – 11 mars :*

Les élèves participeront au Rallye Mathématiques de l'Irem de Nantes avec des classes de 6<sup>e</sup> du collège de Chaumes en Retz dans la cadre de la liaison école-collège.

- **Collège La Ville Aux Roses – Châteaubriant**

*Enigmes – 10 mars :*

Les 4<sup>es</sup> devront proposer des énigmes de mathématiques aux professeurs, la réciproque est vraie. Si les élèves trouvent la combinaison à la fin de la semaine, ils peuvent ouvrir le coffre rempli de chocolat. Par ailleurs, le couloir de mathématiques sera transformé en salle de jeux de hasard où les élèves pourront tester divers jeux.

- **Collège Victor Hugo – Nantes**

*Rallye maths autour des grandeurs – 18 mars :*

Au parc des Capucins, les élèves de 5<sup>e</sup> devront calculer l'aire d'une porte, estimer la pente d'un toboggan, trouver une méthode pour déterminer quelle boule est la plus proche du cochonnet, photographier des objets présentant des centres de symétrie, suivre un programme de déplacement, etc...

- **Collège Simone Veil – Nantes**

*Enquête policière – 10 mars :*

Deux classes de 4<sup>e</sup> vont participer à une enquête policière, type tâche complexe mathématique, autour d'un vol de statuette au musée des Arts de Nantes. L'activité est présentée par une vidéo qui accompagne les élèves dans leur recherche. L'élève arrive sur le bureau de l'enquêteur et dispose d'éléments lui permettant d'avancer dans l'enquête.

*Basket et maths – 12 mars :*

Après un travail théorique et d'échanges autour de l'attention et de la concentration, plusieurs ateliers permettront aux élèves de se tester en mathématiques et en basket avec des chemins de difficultés différentes et des pénalités en fonction des réponses de mathématiques.



## Maine-et-Loire (49)

- **Collège Jean Rostand – Trélazé**

*Concours calcul mental - Labomaths - 10 mars :*

La première partie du concours débute au cours de la semaine des mathématiques. Toutes les classes du CP à la 6<sup>e</sup> reçoivent des séries de questions de calcul mental. Il y a 5 séries, une par jour. Les élèves par groupe de 2 ou 3 élèves doivent répondre aux questions. Le meilleur groupe de chaque classe est qualifié pour la finale au sein du collège qui se déroulera le mercredi 2 avril.

- **Lycée Blaise Pascal – Segré**

*Course aux nombres – 10 mars :*

Dans le cadre de la liaison collège-lycée du bassin, des élèves en classe de seconde testeront la démarche d'investigation, outil proposé par l'IREM de Nantes.

## Mayenne (53)

- **Lycée Lavoisier – Mayenne**

*Parcours MathCityMap – 10 mars :*

Un parcours sera mis en place pour faire des mathématiques en dehors de la classe tout en faisant découvrir les œuvres réalisées dans le cadre d'un travail interdisciplinaire avec les arts plastiques.

- **Lycée Raoul Vadepiéd – Évron**

*Des maths à la maison – 10 mars :*

Les élèves réalisent en dehors du lycée une activité concrète de leur choix liée aux mathématiques, et la mettent en valeur par : un titre, une illustration, un texte, l'exploitation d'une notion mathématique (calculs, tracé de courbe, dessin en géométrie, utilisation d'un logiciel...).

Le rendu est une affiche compréhensible par tous car une sélection d'affiches sera exposée au Centre Social de la ville.

*Stand de maths sur le marché – 20 mars :*

Les élèves tiendront un stand de mathématiques sur le marché afin de s'entraîner au Grand Oral : ils présenteront aux passants une notion mathématique qu'ils ont pris soin de vulgariser et proposeront aussi quelques exercices. Cette action est proposée par le Labomaths Sophie Germain d'Évron.



## Sarthe (72)

- **École Les Châtaigniers – Sablé-sur-Sarthe**

*Les Maths dans les rues de La Suze – 17 mars :*

Les enfants seront regroupés par 7 à 8 avec un plan du centre-ville et des rues à trouver. Dans chaque rue de La Suze-sur-Sarthe, des questions mathématiques seront posées, les élèves devront répondre par écrit et prendre en photo leur preuve avec une tablette.

- **Collège Suzanne Bouteloup – Mayet**

*Estimer la hauteur du bâtiment grâce à une croix de bûcheron – 19 mars :*

Les élèves devront comprendre en amont le principe de l'estimation de la hauteur d'un arbre grâce à une croix de bûcheron puis en « fabriquer » une et la tester en faisant des « mesures ». Les groupes de 3 à 4 élèves compareront leurs résultats. La comparaison finale avec la hauteur obtenue avec le produit du nombre d'étages avec la hauteur d'un étage permettra de valider (ou émettre des réserves) sur la méthode.

- **Lycée Robert Garnier – La Ferté-Bernard**

*Rallye MathCityMap - Concours calcul mental - Labomaths – 14 mars :*

Parcours dans la ville de La-Ferté-Bernard pour faire découvrir aux élèves les mathématiques qui nous entourent.

## Vendée (85)

- **Collège Arnaud Beltrame – Luçon**

*Défi MEAN – 11 mars :*

Défis mathématiques en groupe CM2 - 6<sup>e</sup>.

*Construire à l'extérieur :*

Réalisation de constructions géométriques sur les murs et sol du collège par les élèves de 6<sup>e</sup> et 5<sup>e</sup>.

*Le meilleur Patiss'Maths :*

Les élèves de 5<sup>e</sup> devront réaliser un gâteau pour au moins 8 personnes à l'aide de plusieurs solides usuels différents des pavés droits et des cubes (minimum 2). Par exemple : prisme droit, cylindre, pyramide.

- **Collège de l'Anglée – Saint-Hermine**

*Paver et s'échapper – 21 mars :*

Pavage de la cour du collège à l'aide de craie et d'outils en bois. Travail collaboratif en groupes mixtes CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup>.

Mini escape game mathématiques en groupes mixtes CM1 - CM2 - 6<sup>e</sup>.

L'action s'inscrit dans le cadre de la liaison CM2 - 6<sup>e</sup> et concerne trois établissements : le collège de l'Anglée, l'école élémentaire de Thiré et l'école élémentaire de Saint-Étienne-de-Brillouet.

*Matinée autour de l'égalité filles-garçons en mathématiques (et en science) – 24 mars :*

Intervention de Madame Jenny Boucard, enseignante-chercheuse en histoire des mathématiques, autour de Sophie Germain, célèbre mathématicienne française.

Intervention de Madame Marianne Bessemoulin-Chatard, enseignante-chercheuse en mathématiques, autour de la recherche en mathématiques et de son parcours.

- **Lycée Léonard de Vinci – Montaigu**

*Maths et arts hors les murs – 13 mars :*

Les élèves en Terminale Arts Appliqués du lycée vont concevoir un motif pour pouvoir dessiner à la craie un pavage avec une classe de 2<sup>nde</sup>.

