ACADÉMIE
DE LIMOGES

*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

CONTACT PRESSE

**Cellule communication**
**Cabinet de la rectrice**
05 55 11 40 17 – 05 55 11 43 56
ce.communication@ac-limoges.fr

# MOT D'INTRODUCTION

La semaine des mathématiques, qui se tiendra **du 6 au 15 mars 2023 autour du thème « Mathématiques à la carte »**, a pour objectif d'exposer à tous les élèves des écoles, collèges et lycées, ainsi qu'à leurs parents, une **image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.** Les écoles et établissements de l'académie, comme chaque année, se sont fortement mobilisés pour cette opération en proposant des actions riches et variées aux élèves. Dans le 1er degré, dans l'académie de Limoges, participent **688 classes**, 725 professeurs des écoles et **13 251 élèves** dont :

- en Corrèze, 189 classes, 189 professeurs des écoles et 3 905 élèves ;
- en Creuse, 213 classes, 239 professeurs des écoles et 3 638 élèves ;
- en Haute-Vienne, 286 classes, 297 professeurs des écoles et 5 708 élèves.

Dans le second degré, près de **40 établissements** de l'académie sont également mobilisés pour la semaine des mathématiques.

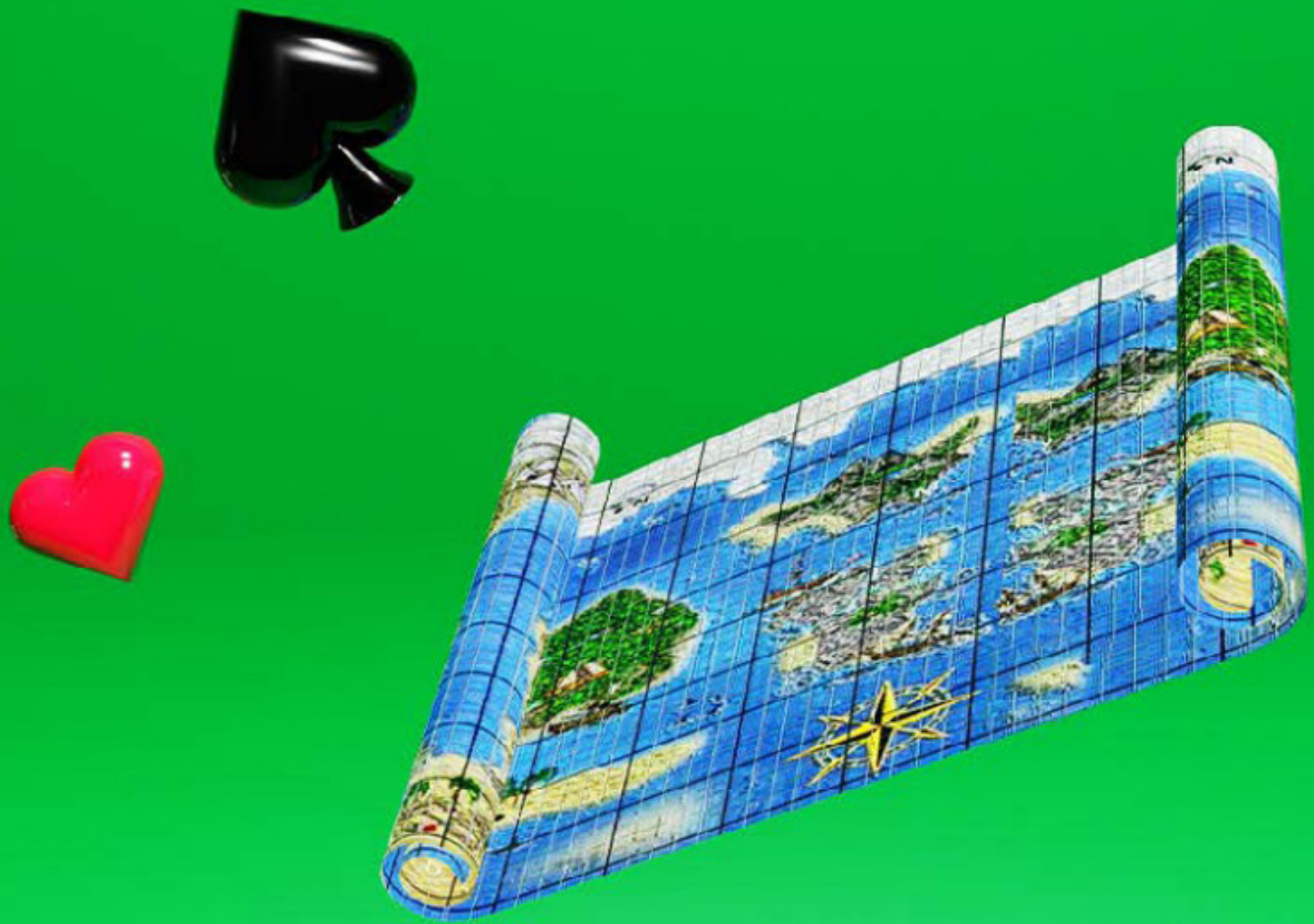
Cette semaine s'attache à **sensibiliser le grand public à l'aspect culturel des mathématiques** en montrant le rôle essentiel qu'elles jouent dans l'histoire de l'humanité, notamment du point de vue de **la compréhension scientifique du monde**. Elle entend ainsi **valoriser les nombreuses actions mises en œuvre tout au long de l'année** en faveur du rayonnement des mathématiques.

La semaine des mathématiques est l'occasion de souligner l'importance qu'ont les mathématiques dans **la formation des citoyennes et citoyens** (contribution à l'apprentissage du raisonnement, structuration de la pensée, etc.) et dans **leur vie quotidienne** (nombres, formes, mesures, sciences du numérique, etc.).

Elle permet aussi de mettre en évidence **la variété des métiers** dans lesquels les mathématiques jouent un rôle majeur, ainsi que la richesse des **liens que les mathématiques entretiennent avec d'autres disciplines, qu'elles soient scientifiques, techniques ou artistiques** (musique, littérature, arts visuels).

La semaine des mathématiques permet de faire découvrir à tous les élèves le **plaisir de faire des mathématiques et favorise l'éclosion d'une véritable culture scientifique**.

# La thématique 2023 : mathématiques à la carte



# LES TEMPS FORTS DANS L'ACADÉMIE DE LIMOGES

Pleinement investis dans la valorisation des mathématiques, les écoles, collèges et lycées de l'académie se sont largement emparés de cette semaine thématique et proposent, tout au long de la semaine, des activités variées à leurs élèves. Découvrez ici quelques actions organisées dans l'académie.

## EN CORRÈZE

### RALLYE MATHÉMATIQUES DANS LES ÉCOLES DE CORRÈZE

Pour la 6e année consécutive, le groupe départemental mathématiques propose à l'ensemble des écoles maternelles et primaires de participer au « **Rallye mathématiques corrézien** ». Chaque classe est invitée à résoudre trois problèmes, moins classiques que ceux vus en classe, afin de les inciter à élaborer différents raisonnements. **Plus de 3 900 élèves** de 189 classes sont inscrits pour cette édition 2023 ; chacun d'eux recevra un diplôme de participation.

### ÉNIGMES À TA PORTE AU COLLÈGE JEAN MOULIN DE BRIVE

Tout au long de la semaine, les élèves du collège Jean Moulin à Brive sont invités à répondre à des **énigmes mathématiques quotidiennes** affichées sur les portes des salles de mathématiques de l'établissement.

Les élèves de 6e et 5e résolvent des **questions flashs** créées par les jeunes du labo maths et les élèves de 4e participent à un **concours de calcul mental** ainsi qu'à une initiation à l'**éducation financière**.

### GRANDS MATHÉMATICIENS AU COLLÈGE DE BORT-LES-ORGUES

Le collège Marmontel de Bort-les-Orgues expose dans ses couloirs des **affiches présentant de grands mathématiciens** réalisées par les élèves de 5e. Les élèves de 6e travaillent, quant à eux, sur des exposés pour faire connaître les différentes **utilités des mathématiques** dans la vie quotidienne.

### RENCONTRE AVEC OZOBOT À L'ÉCOLE DE LARCHE

Les six classes de l'école primaire de Larche s'initient à la **programmation** et au **codage** avec Ozobot, un petit robot éducatif.

## PRIX TANGENTE AU LYCÉE EDMOND PERRIER DE TULLE

Les lycéens d'Edmond Perrier à Tulle font partie du jury de délibération du **prix Tangente des lycéens**. Ce dernier récompense, chaque année, un ouvrage « ayant donné envie à un large public d'en savoir plus sur un ou plusieurs domaines des mathématiques ». Dans ce cadre, les lycéens lisent 5 livres (BD, romans, essais, etc.) afin de les départager.

# EN CREUSE

## ÉNIGMES ET CONCOURS DE CALCUL MENTAL AU COLLÈGE D'AHUN

Le collège Claude Chabrol d'Ahun organise du 28 février au 31 mars un **concours de calcul mental** pour les élèves de 5e, 4e et 3e. Le professeur de mathématiques propose également aux élèves de répondre à des **énigmes quotidiennes** tout au long de la semaine.

## SEMAINE LUDIQUE AU COLLÈGE DE BOURGANEUF

Tout au long de la semaine, les élèves jouent à des **jeux de société mathématiques** (Skyjo, Lobo 77, Qwirkle, etc.), participent à un **escape game**, à une **course d'orientation** dans la ville de Bourganeuf et résolvent des énigmes affichées dans le collège.

## ÉNIGMES QUOTIDIENNES ET PROGRAMMATION AU COLLÈGE DE BOUSSAC

Au cours de la semaine des mathématiques, **cinq énigmes** sont affichées dans l'enceinte du collège Henri Judet de Boussac autour de la thématique des cartes (carte vitale, carte à puce, cartes à gratter, cartes à jouer, etc.).

Les élèves de 5e et de 4e participent à des séances d'**initiation à la programmation** grâce à Scratch, un logiciel de programmation graphique à but éducatif. Les 5e travaillent sur les déplacements d'un pirate qui doit traverser une forêt pour retrouver son trésor. Les 4e, eux, doivent effectuer un trajet en utilisant des exercices de statistiques.

## FEMMES EN MATHS AU LYCÉE JEAN FAVARD DE GUÉRET

Au cours de la semaine des mathématiques, le lycée Jean Favard organise des **Olympiades de mathématiques** pour les élèves en classe de première.

L'établissement accueillera également, du 13 au 17 mars, l'**exposition « Femmes en maths… pourquoi pas vous ? »**, réalisée par l'association *Femmes et mathématiques* lauréate du prix Irène Joliot-Curie du Ministère de la Recherche en novembre 2021. À travers seize portraits de femmes aux itinéraires variés après des études de mathématiques, cette exposition a de multiples objectifs, parmi lesquels :

- → montrer la richesse des possibilités de carrières auxquelles mènent ces études ;
- → combattre les stéréotypes tenaces qui accompagnent les mathématiques ;
- → donner aux jeunes, filles et garçons, l'audace de faire des mathématiques en leur présentant des « modèles » accessibles.

# EN HAUTE-VIENNE

## RALLYE MATHÉMATIQUES POUR LES ÉCOLIERS HAUT-VIENNOIS

**5 708 écoliers** de 286 classes de Haute-Vienne participent au rallye mathématiques départemental. Chaque école inscrite a reçu les énigmes mathématiques à résoudre, et se verra remettre un diplôme de participation.

## TOURNOIS CARTAMATHS AUX COLLÈGES DU DORAT ET DE BELLAC

Jeudi 9 mars, les collègiens du Dorat et de Bellac ainsi que les personnels volontaires participent au **tournois CartaMaths**, organisé par leurs professeurs. CartaMaths est un **jeu de cartes stratégique** inspiré du jeu vidéo *The Witcher*. Le but du jeu est de faire tomber le score de l'adversaire à 0. Pour cela, les élèves doivent poser des pièges, éviter ceux de l'adversaire, piocher des bonus, utiliser les atouts des cartes personnages et plus encore !

## ESCAPE GAME AU COLLÈGE D'ISLE

Au cours de la semaine, les élèves de 4e du collège Jean Rebier à Isle participent à l'**escape game Mathador** proposé par Réseau Canopé. Énigmes, codes secrets, manipulation d'objets en papier, sudoku… Les élèves doivent résoudre différentes séries d'épreuves et trouver collectivement la solution finale.

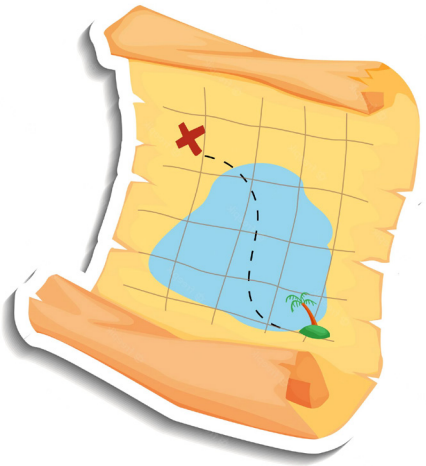
L'escape game permet d'avoir un **cadre ludique** pour favoriser la collaboration entre élèves, travailler la lecture de consignes, la résolution de problèmes et faire appel aux compétences logiques et mathématiques.

Tout au long de la semaine, l'établissement organise également d'autres activités à destination des élèves de 6e et 5e : **énigmes quotidiennes, réalisation de pavage, visionnage du film *Les Figures de l'ombre***, qui met en scène des calculatrices afro-américaines ayant contribué aux programmes aéronautiques et spatiaux de la NASA.

## CARTE AU TRÉSOR AU COLLÈGE DE SAINT-SULPICE-LAURIÈRE

Le collège Jean Rostand de Saint-Sulpice-Laurière propose à ses élèves de participer à un jeu sur le principe de *La Carte au trésor*. Les élèves, répartis en plusieurs équipes, sont amenés à **résoudre des énigmes** et à **se repérer sur une carte** du collège pour trouver le trésor :

- le lundi 6 mars pour les élèves de 6e et de 3e ;
- le jeudi 9 mars pour les élèves de 5eB et 4eB ;
- le vendredi 10 mars pour les élèves de 5eA ;
- le mardi 14 mars pour les élèves de 4eA.



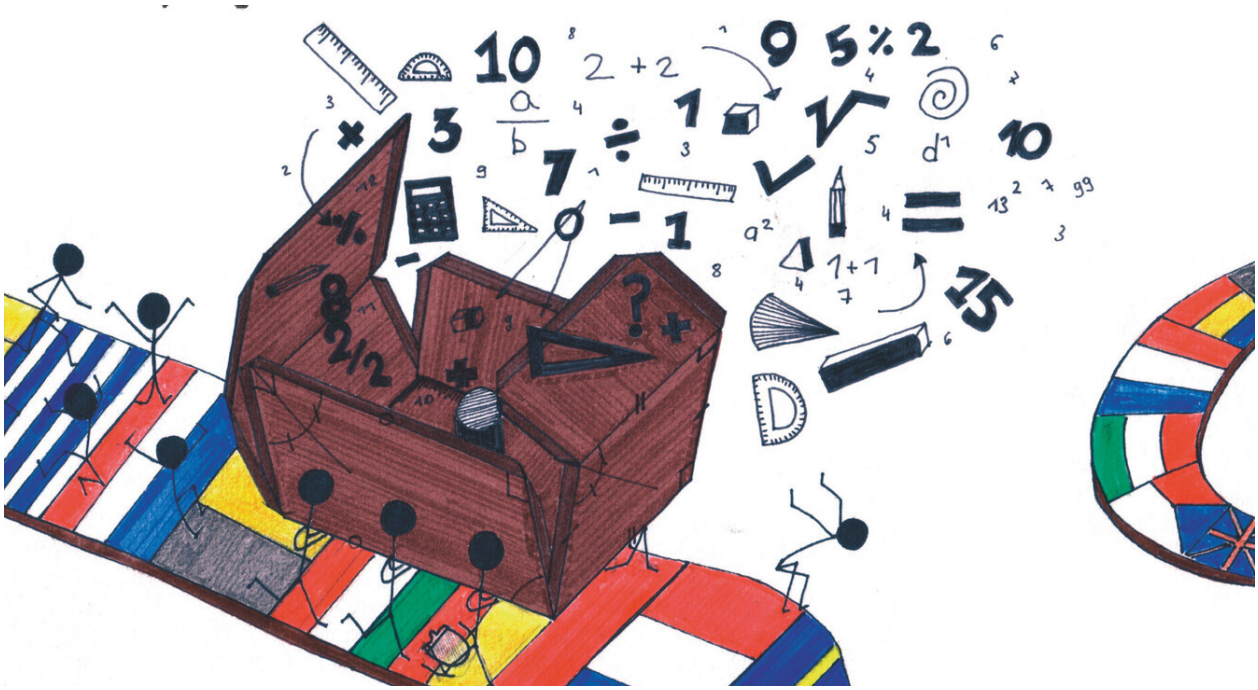
# LES CONCOURS DE MATHÉMATIQUES

## CONCOURS DE DESSIN GÉOMÉTRIQUE POUR LES ÉCOLIERS CREUSOIS

**3 638 écoliers** de 213 classes de Creuse sont invités à participer à un **concours de dessins géométriques** départemental. Selon le niveau des élèves, les dessins sont basés sur les formes et/ou la symétrie. Les dessins seront ensuite affichés dans les écoles et rassemblés dans un recueil départemental. Un vote permettra de désigner, pour chaque niveau de classe, le vainqueur du concours, qui recevra un diplôme.

## MATHÉMATIQUES SANS FRONTIÈRES

Mathématiques sans Frontières est une **compétition interclasse de résolution de problèmes mathématiques**. Elle se déroule dans plusieurs pays de façon simultanée et permet de développer des échanges dans le cadre d'une coopération internationale : les propositions de sujets sont issues de plusieurs pays participants essentiellement européens.



L'énoncé de l'un des exercices est donné en trois ou quatre langues étrangères. Sa solution doit être rédigée dans l'une de ces langues.

Ouverte aux élèves de 3e et de 2de, cette compétition a vocation par son originalité à ouvrir les frontières entre les élèves d'une classe, les mathématiques et les langues vivantes, les collèges et les lycées ainsi qu'à favoriser l'intérêt pour les mathématiques et le travail en équipe.

Comme chaque année, de **nombreux établissements de l'académie participent à ce concours**. Parmi eux :

- le collège Mathilde Marthe Faucher d'Allassac (19) ;
- le collège Jean Lurçat de Brive (19) ;
- le collège Jacques Chirac de Meymac (19) ;
- le lycée Bort Artense de Bort-les-Orgues (19) ;
- le lycée Edmond Perrier de Tulle (19) ;
- le collège Marc Bloch de Bonnat (23) ;
- le collège Jean-Picart-le-Doux de Bourganeuf (23) ;
- le collège Benjamin Bord de Dun-le-Palestel (23) ;
- le collège Jules Marouzeau de Guéret (23) ;
- le collège Maurice Genevoix de Couzeix (87) ;
- le collège Jean Rebier d'Isle (87) ;
- le collège Maryse Bastié de Nantiat (87) ;
- le collège Simone Veil de Rochechouart (87) ;
- le collège Jean-Baptiste Darnet de Saint-Yrieix-la-Perche (87).

## KANGOUROU DES MATHÉMATIQUES

Le Kangourou des mathématiques est un **concours de mathématiques** ouvert aux élèves du CE2 jusqu'au lycée. Il est l'occasion de faire pratiquer les mathématiques de manière ludique. Cette année, le concours se déroule le **jeudi 16 mars 2023**, pendant la semaine des mathématiques dans tous les établissements participants.

L'épreuve, de 50 minutes, consiste en un **questionnaire à choix multiples de 24 questions** (16 questions pour les CE2) de difficulté croissante. Pour chaque question, cinq réponses sont proposées : il n'existe qu'une seule bonne réponse. Les résultats font ensuite l'objet d'un classement national.

Plusieurs établissements de l'académie participent au Kangourou des mathématiques 2023. Parmi eux :

- le collège Anna de Noailles de Larche (19) ;
- le collège Voltaire d'Ussel (19) ;
- le lycée Bort Artense de Bort-les-Orgues (19) ;
- le collège Jules Marouzeau de Guéret (23) ;
- le lycée Jean Favard de Guéret (23) ;
- le collège Jean-Baptiste Darnet de Saint-Yrieix-la-Perche (87).

© ACL-Éditions du Kangourou

# TOURNOI MATHÉMATIQUES DU LIMOUSIN

La 36e édition du Tournoi Mathématiques du Limousin se déroulera **mardi 17 janvier 2023**. Ce tournoi s'adresse aux élèves de 4e jusqu'au lycée.

Chaque année, environ 3000 collégiens et 1000 lycéens, répartis en équipes de deux, participent aux épreuves. Ils choisissent de faire des mathématiques respectivement pendant 2 ou 3 heures, montrant ainsi que, quelle que soit leur formation (scientifique, littéraire, technique, économique ou professionnelle), ils ont plaisir à chercher et à trouver.

Grâce à la générosité des nombreux partenaires du tournoi, les élèves lauréats sont récompensés pendant une grande **Fête des Mathématiques** à l'occasion de la remise des prix.

Le Tournoi mathématiques du Limousin se donne pour objectifs de :

- développer chez les élèves l'intérêt pour les mathématiques et le goût pour la recherche scientifique en général ;
- promouvoir auprès des jeunes et du grand public l'image des mathématiques.

Parmi les établissements participants, nous pouvons notamment citer :

- le collège Jean Monnet de Bénévent-l'Abbaye (23) ;
- le collège Marc Bloch de Bonnat (23) ;
- le lycée Pierre Bourdan de Guéret (23) ;
- le collège Maurice Genevoix de Couzeix (87).

# DRÔLES DE MATHS

Le **collège Octave Gachon de Parsac** (23) participe, **vendredi 10 mars 2023**, au concours Drôles de Maths. Il s'agit du premier **concours de logique et de mathématiques** « **scolidaire** ». Il s'adresse à tous les collégiens, qui sont confrontés à une série de **mini-problèmes originaux** et parfois inattendus. Des élèves exercent leur bon sens et leur sagacité, dans un esprit ludique et léger.

# CONCOURS NATIONAL DE MATHÉMATIQUES PANGEA

Le collège **Mathilde Marthe Faucher d'Allassac** (19) participe au concours national de mathématiques Pangea 2023.

Pangea est un concours européen, gratuit ayant pour but de faire aimer les mathématiques aux enfants car cette discipline joue un rôle principal dans l'éducation scolaire. Le concours Pangea est un moyen de rencontre et une source de motivation pour les enfants.

Pangea
Concours National de Mathématiques
VOYAGE DANS L'UNIVERS DES MATHEMATIQUES
Fin des inscriptions
28 février 2023
Epreuve de QCM
du 6 au 12 mars
RECOMPENSES :
• Cadeaux pour les 3 premiers lauréats de chaque niveau de classe à l'échelle :
> Nationale
> Régionale
• Week-end de remise de prix à Paris
PANGEA
CONCOURS NATIONAL DE MATHEMATIQUES

www.ac-limoges.fr