

7 - 14 mars 2022

# Mathé- matiques en forme(s)

Semaine des  
mathématiques  
11<sup>e</sup> édition

Concours, conférences, énigmes organisés  
par le laboratoire de mathématiques d'Issoudun,  
au **Lycée Polyvalent Balzac-d'Alembert**, pour  
partager une culture commune des mathématiques.



## Planning de la Semaine des Mathématiques 2022

Lundi 7 mars	Mardi 8 mars	Mercredi 9 mars	Jeudi 10 mars	Vendredi 11 mars	Samedi 12 mars Dimanche 13 mars	Lundi 14 mars
<p><b>Atelier mathématique ludique 18h-19h</b></p> <p>pour les élèves internes Salle Polyvalente Jeux à stratégie gagnante, jeux de hasard, manips géométriques et tours de magie expliqués par des maths accessibles à tous niveaux.</p> 	<p><b>Rallye Mathématique du Centre 14h-15h30</b></p> <p>Salles de cours des secondes</p> <p>Seconde 1 en B101 Seconde 2 en B201 Seconde 3 en B205 Seconde 4 en B204</p> 	<p><b>Conférence 2nde « à quoi servent les maths ? » 10h-11h</b></p> <p>Secondes 2 et 4 10h-11h Salle Polyvalente</p> <p>Conférence qui apporte des réponses aux questions suivantes: Que sont les mathématiques? A quoi et à qui servent les mathématiques? Pourquoi apprendre et enseigner les mathématiques?</p>	<p><b>Conférence 2nde « à quoi servent les maths ? » 9h-10h</b></p> <p>Secondes 1 et 3 : 9h-10h Salle Polyvalente</p> <p>La même conférence que le mercredi.</p> <p><b>Atelier mathématique 16h30-17h30</b></p> <p>Des terminales animeront au labo de maths un atelier pour les personnels du lycée</p>	<p><b>Conférence 1ère G « Maths en forme(s) » 10h-12h</b></p> <p>Premières G1-G2-G3-G4 Salle Polyvalente</p> <p>10h-11h : tous les élèves de première générale Conférence sur les formes et en particulier la forme de la Terre</p> <p>11h-12h : tous les élèves de première générale qui suivent la spécialité maths avec quelques élèves de terminale présents pour présenter les options maths notamment.</p>	<p><b>Girls can code</b></p> <p>Stage d'informatique gratuit pour collégiennes et lycéennes intéressées à l'Université d'Orléans durant un week-end :</p> <p><a href="https://girlscancode.fr/">https://girlscancode.fr/</a></p> 	<p><b>Journé π</b></p> <p>Journée internationale des Mathématiques sur le thème « les mathématiques s'unissent ».</p> <p><a href="https://www.idm314.org/index.html">https://www.idm314.org/index.html</a></p>  <p>Un festival de mathématiques prolonge la semaine des maths : « les maths en scène » :</p> <p><a href="https://lesmathsenscene.fr/home/">https://lesmathsenscene.fr/home/</a></p>
<p><b>Énigmes mathématiques quotidiennes sur Pronote</b></p> <p>Les énigmes mathématiques quotidiennes sont communiquées dans une discussion sur Pronote, et les réponses peuvent être partagées dans la discussion. Ces énigmes sont préparées par l'ensemble des professeurs de mathématiques du lycée</p>						<p><b>Conférence des solutions aux énigmes 13h-13h30</b></p> <p>au labo de maths pour récompenser les réponses apportées aux énigmes</p>

En parallèle :

- d'autres concours préparés par des lycéens en mathématiques/informatique :
  - concours Al Kindi sur la cryptographie – préparation du 3ème tour – organisé par Animath
  - concours de bande-dessinée sur l'IA - Bulles au carré – organisé par Images des Maths CNRS
  - concours vidéo Videodimath – organisé par Audimath CNRS
  - concours général NSI
- diffusion de mathématiques au laboratoire de mathématiques, salles B218 et B221 du lycée :
  - affichage de BD, livres, films mis en avant durant l'année
  - rediffusion d'une émission de la web radio 100 % lycéens sur les mathématiques enregistrée le lundi 28 février.
- Au 3ème trimestre : rencontre avec le mathématicien Avner Bar-Hen, Professeur au CNAM spécialisé dans les Statistiques et le traitement des données massives, et le réalisateur Quentin Lazzarotto, Responsable audiovisuel de l'IHP, coauteurs du livre Dingue de maths : du pénalty à la météo, décoder le réel.

