

# INVITATION PRESSE

---

Mardi 13 février 2018

#SemaineDesMaths « mathématiques et mouvement »

## LÂCHER DE POUPÉES AU LYCÉE LEBRUN

La semaine des mathématiques se déroulera du 12 au 16 mars 2018 sur le thème « mathématiques et mouvement ». Dans cette perspective, Jean-Philippe Poutrel, enseignant en mathématique au lycée Lebrun, organise « un championnat » de lâcher de poupées, le vendredi 16 février à 11h avec ses élèves.

Depuis le début de l'année, les élèves du lycée Lebrun travaillent sur ce projet de « lâcher de poupées ». En groupe, les élèves étudient la notion de mouvement et le calcul de distance. Chaque groupe mesure ainsi la distance que parcourt une poupée retenue par un ou plusieurs élastique (s) et lâchée depuis une hauteur donnée. Grâce à des méthodes présentées en classe et grâce aux résultats relevés, les élèves peuvent ensuite déterminer le nombre d'élastiques à attacher afin de lancer la poupée en fonction d'une hauteur déterminée.

Vendredi 16 février aura donc lieu un championnat au cours duquel, à partir d'un endroit inconnu, les groupes auront trois essais pour que la poupée s'approche le plus près du sol, sans le toucher.

Le bilan de l'activité sera ensuite présenté lors de mini-conférences qui se tiendront à la Cité de la Mer de Cherbourg-en-Cotentin lors de la semaine des mathématiques. (voir pré programme ci-joint).

> **IP – Vendredi 16 février 2018**  
**11h au lycée Lebrun**

Pratique :

Lycée Charles François Lebrun  
2 rue du lycée  
50200 Coutances

**CONTACT**

[communication@ac-caen.fr](mailto:communication@ac-caen.fr)

**Laure Cours-Mach**

Responsable

02 31 30 16 35 / 06 79 31 21 09

**Fanny Gallien**

Assistante

02 31 30 15 03



---

## Pré-programme des temps forts

---

### > Toute la semaine

- Les énigmes mathématiques : chaque jour retrouvez une énigme à résoudre seul ou en groupe depuis le site de l'académie de Caen

### > Lundi 12 mars

- Conférence de Nathalie Deruelle, sur les ondes gravitationnelles, à 13h30 à l'atelier Canopé, Caen (14)
- Festival « Robotik ' Orne » pour le premier degré à Alençon (61)

### > Mercredi 14 mars

- Ateliers d'initiation au Bridge pour les secondes, à 10h, avec la participation du champion du monde de Bridge catégorie Youngsters, au lycée Grignard, Cherbourg-en-Cotentin (50)
- « Dansez les maths » au château de Caen en partenariat avec le CCN de Caen (14)
- Olympiades de maths, concours national de mathématique à destination des élèves de 1<sup>ère</sup>
- Conférence « Accompagner les enseignants à développer l'algorithmique et la programmation en classe » par Mme Weibel, au collège Jean Racine à Alençon (61)

### > Jeudi 15 mars

- Mini-conférences à la Cité de la Mer de Cherbourg-en-Cotentin (50)  
Présentation dans l'auditorium par des élèves de la maternelle au lycée d'une version scénarisée de leur travail sur le thème « Mathématiques et mouvements »  
(ex : « Comment faire sauter les bouchons en levant le pied ? »)
- Concours Kangourou : concours européen de mathématiques

> **Vendredi 16 mars**

- Mini-conférences à la Cité de la Mer de Cherbourg-en-Cotentin (50) en anglais, avec la participation de personnes australiennes.

> **Samedi 17 mars**

- « Championnat de France des jeux mathématiques », collège Jean Moulin de Gacé (61)
  - × Epreuve de qualification *au championnat de France des Grilles Logiques*
  - × Epreuve de qualification *au championnat de France de Sudoku*
  - × *Finale régionale du Championnat de France des jeux mathématiques et logiques*

> **Lundi 19 mars**

- Conférence de Madame NEAGOY (Editions La Librairie des Ecoles) : La méthode Singapour, Alençon

> Retrouvez l'ensemble des actions qui se dérouleront durant la semaine des mathématiques sur : <https://www.ac-caen.fr/theme/culture-scientifique-technique-et-industrielle/semaine-des-mathematiques/>