

# TFJM2 2026

Le Tournoi Français des Jeunes Mathématiciennes et Mathématiciens (TFJM2) existe depuis 2011. Il est organisé par *Animath*, en collaboration avec de nombreuses structures d'enseignement supérieur et de recherche. Ce tournoi est destiné aux élèves de lycée.

Il se distingue des autres compétitions mathématiques en proposant des problèmes de recherche, qui demandent une réflexion collective (par équipes de quatre à six lycéen·ne·s avec un·e ou deux encadrant·e·s) et sur un temps long (plusieurs mois). Les problèmes n'admettent pas de solution complète connue. Les participant·e·s sont dans la position de chercheur·se·s. C'est l'occasion d'avoir un premier contact avec le monde de la recherche.

Le Lycée Albert Einstein a présenté une équipe de 6 élèves cette année. **Alix, Garance, Kessy, Morgane, Sacha et Simon** sont allés à Avignon ce week end (11-12 avril) pour défendre leurs propositions de résolution devant 5 autres équipes (INT, CEZ, MAS, SLM et ZGM) du sud de la France.

Un week-end dense en mathématiques mais constructifs pour tous.



Samedi matin, on est accueilli au lycée saint Joseph à Avignon

Nous sommes l'équipe TER (Tout Est Relatif)



## SAMEDI

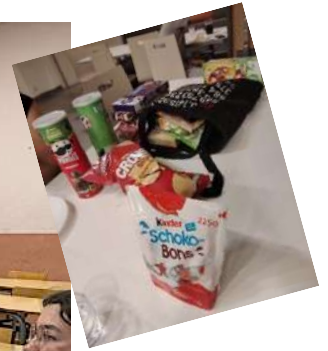
Kessy opposera la solution de l'équipe CEZ au problème des chips

Sacha défendra notre solution sur le problème des tonneaux empoisonnés

Garance sera rapportrice des débats sur le problème du jeu du moulin présenté par l'équipe SLM



A 18h, nous découvrons les solutions des équipes que nous affrontons dimanche. on doit tout analyser, critiquer, proposer des pistes pour le lendemain, c'est un gros travail qui nous amènera à travailler jusqu'à très tard le soir (où tôt le matin)



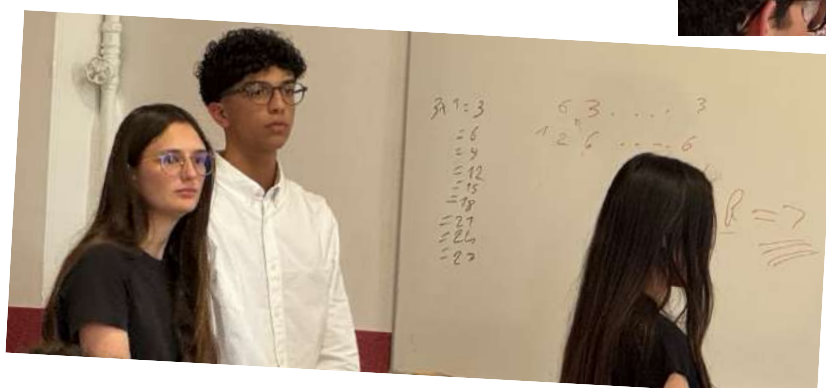
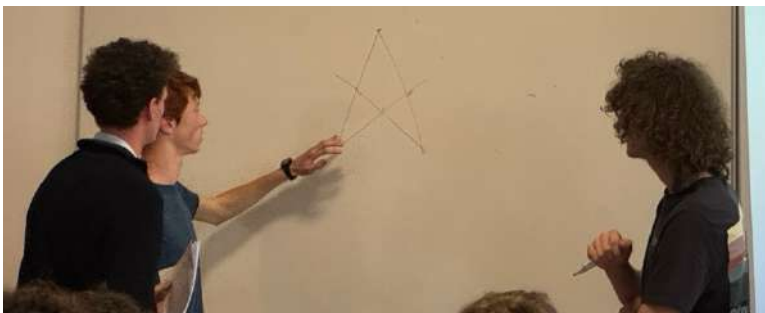
Samedi 23h passé...  
On va continuer comme ça pendant encore presque 4h.

### Le Dimanche,

Simon défendra notre solution sur le problème du jeu du moulin

Alix sera rapportrice des débats sur le problème du collier de perle de l'équipe INT

Morgane opposera la solution au problème des doubles de l'équipe SLM (encore eux !)



Enfin nous avons eu une belle 5ème place.  
Avec une nomination pour le meilleur rapporteur (Garance)  
et un prix spécial (Mr Bodin) à notre encadrant chasseur de  $\pi - geon$

