



Un labo maths au lycée Jacques
Prévert de Saint Christol les Alès

Un peu d'histoire

- Ouverture du lycée en 2009
- Une équipe d'amis qui travaillent sur le bassin depuis des années
- Des envies, des projets et un lycée ou tout doit se mettre en place

Une existence avant l'heure

- Depuis 2009, 1h commune dans l'emploi du temps pour le travail en équipe
- Une salle de travail dédiée
- Une salle de stockage mitoyenne du cdi

Le travail d'équipe








































- Toutes les progressions sont communes sur les différents niveaux
- Entre 3 et 9 devoirs communs par niveau
- Un schéma de devoirs qui s'est affiné au cours des années
- Des expérimentations (corrections croisées, groupes de niveau en ap,...)
- Des heures d'échange sur nos pratiques personnelles

Les devoirs communs et leurs corrigés

Ces devoirs corrigés doivent permettre aux élèves de s'entraîner. Pour que ce travail soit efficace, il faut consulter les corrigés.

Les devoirs pour les élèves de Seconde Générale

A partir de 2015, les devoirs communs devenant mensuels, seul le dernier du trimestre est déposé ci-dessous.

Année scolaire	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3
2009-2010	 DC_2nde_n1_09_10.pdf	 DC_2nde_n2_09_10.pdf	 DC_2nde_n3_09_10.pdf
2010-2011	 DC_2nde_n1_10_11.pdf  Corrigé_DC_2nde_n1_10_11.pdf	 2nde_n2_10_11.pdf  corrige_2nde_n2_10_11.pdf	 2nde_n3_10_11.pdf  corrige_2nde_n3_10_11.pdf
2011-2012	 dc_2nde_n1_11_12.pdf  corrige_dc_2nde_n1_11_12.pdf	 dc_2nde_n2_11_12.pdf  corrige_dc_2nde_n2_11_12.pdf	 dc_2nde_n3_11_12.pdf  corrige_dc_2nde_n3_11_12.pdf
2012-2013	 2nde_n1_12_13.pdf  corrige_2nde_n1_12_13.pdf	 2nde_n2_12_13.pdf  corrige_2nde_n2_12_13.pdf	 2nde_n3_12_13.pdf  corrige_2nde_n3_12_13.pdf
2013-2014	 2nde_n1_13_14.pdf  corrige_2nde_n1_13_14.pdf	 2nde_n2_13_14.pdf  corrige_2nde_n2_13_14.pdf	 2nde_n3_13_14.pdf  corrige_2nde_n3_13_14.pdf
2014-2015	 2nde_n1_14_15.pdf  corrige_2nde_n1_14_15.pdf	 2nde_n2_14_15.pdf  corrige_2nde_n2_14_15.pdf	 2nde_n3_14_15.pdf  corrige_2nde_n3_14_15.pdf
2015-2016	 2nde_n1_15_16.pdf	 2nde_n2_15_16.pdf	 2nde_n3_15_16.pdf
2016-	 2nde_n1_16_17.pdf	 2nde_n2_16_17.pdf	 2nde_n3_16_17.pdf

Nos devoirs communs sur le site du lycée.

Manifestations Mathématiques

- Un tournoi trimestriel de « gagne ton papa »
- Une expo maths d'une durée de 2 semaines, accessible aux élèves, et prêtée sur demande aux établissements alentours

<https://lyc-prevert-stchristollesales.ac-montpellier.fr/les-disciplines/le-coin-des-matheux/expo-mathematiques>

- Projections de films
- Concours Mathématiques et informatique (castor, algoréa, olympiades)
- Semaine des Maths
- Enigme de la semaine sur le site

Des clubs

- Un club Maths et Magie
- Un Club Maths en Jeans
- Un club de création d'énigmes mathématiques

2019: La création officielle

Le Laboratoire de Mathématiques du lycée est né officiellement en 2019.

Nous allons continuer le travail entrepris et l'enrichir au travers des opportunités qu'offre la création d'un labo (liens privilégiés avec le monde de la recherche et de l'université)



Réception d'élèves de CM2 : Jeux Mathématiques

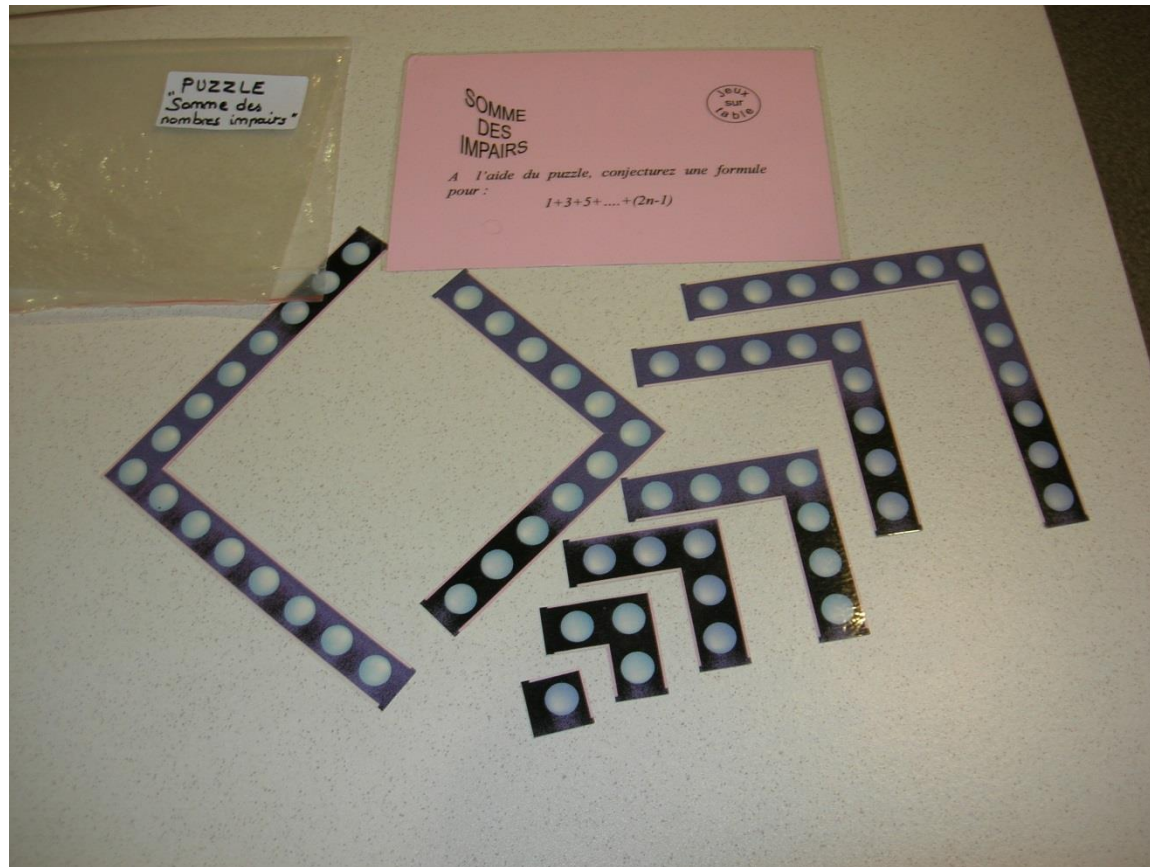


**Expo maths au cratère, prêtée par le lycée,
animée par nos élèves du club Maths,**

**Ci contre, rencontre avec un mentaliste avant le
spectacle,**



Des items de l'expo maths



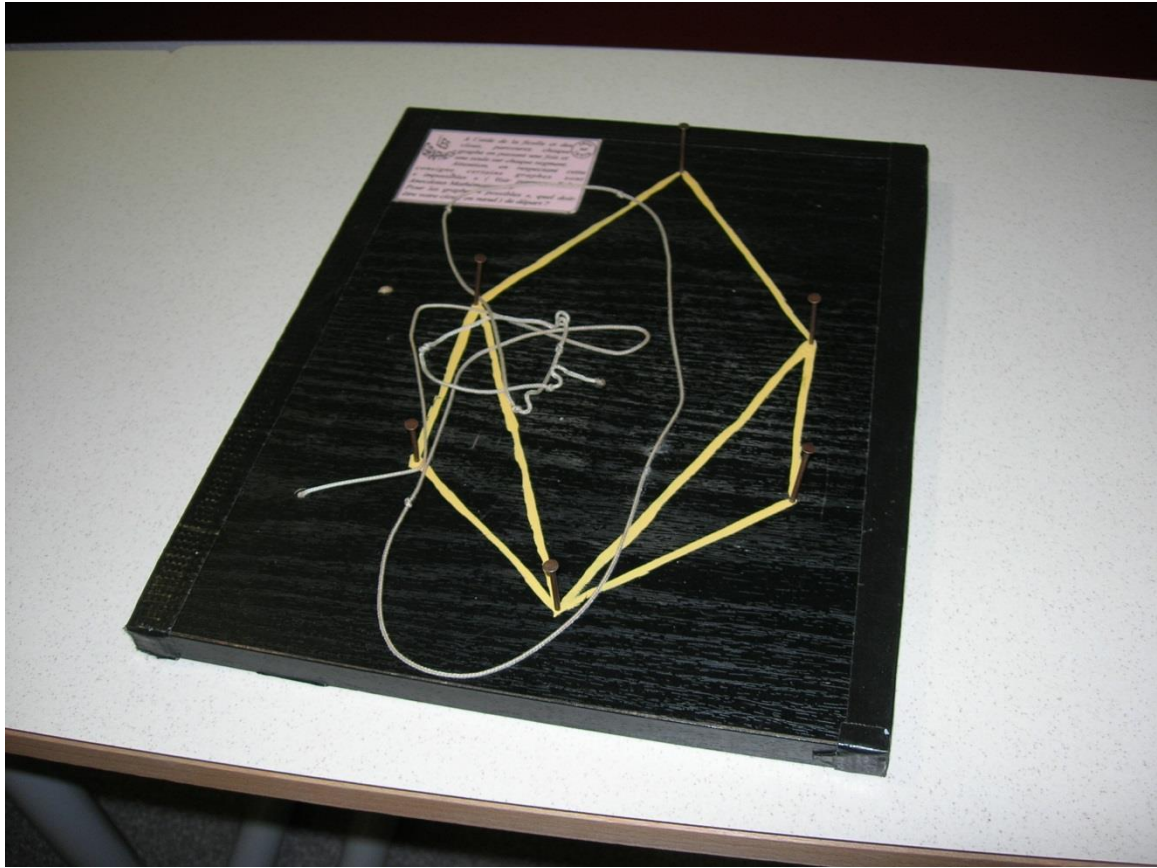
Et encore...



TOURS DE HANOÏ

Le problème des tours de Hanoi est un jeu de réflexion créé par le mathématicien français Édouard Lucas, et consistant à déplacer des disques de diamètres différents d'une tour de « départ » à une tour d'« arrivée » en passant par une tour « intermédiaire » et ceci en un minimum de coups, tout en respectant les règles suivantes :

- on ne peut déplacer plus d'un disque à la fois
- on ne peut placer un disque que sur un autre plus grand que lui ou sur un emplacement vide.



Des Graphes



Des coniques



Moment concours olympiades, phase de groupes



Des élèves occupés en salle polyvalente sur notre expo maths.



**Escaliers menant aux salles de Maths:
2 points de vue pour une même image**





Escaliers menant aux salles de Maths: Un problème fondateur



**Cédric Villani à Alès, interviewé par une de nos élèves,
chouette rencontre!**