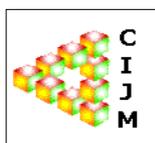


Pour voir les mathématiques sous un autre angle ...

Animations, stages et compétitions de mathématiques

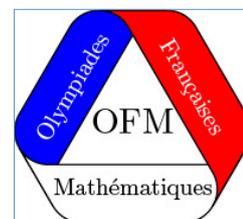
Si vos enfants sont passionnés de mathématiques, de nombreuses activités leur sont ouvertes pour découvrir cette science sous un angle complémentaire de ce qui est fait au lycée :

- un **salon de la culture et des jeux mathématiques** est organisé tous les ans à Paris. La prochaine édition aura lieu du jeudi 26 mai au dimanche 29 mai 2016, place Saint-Sulpice (à 10 minutes du lycée à pied), l'entrée est libre et gratuite ;



- plusieurs clubs de mathématiques existent. Les séances du club **Parimaths** ont lieu le samedi après-midi à l'Ecole Normale Supérieure de la rue d'Ulm, et les élèves de classes préparatoires peuvent assister aux séminaires **Mathematic park** de l'Institut Henri Poincaré (IHP) ;

- de nombreuses compétitions, notamment les olympiades, permettent de faire des mathématiques dans un autre contexte et de rencontrer des jeunes d'autres pays. **L'Olympiade française de mathématiques (OFM)** organise la préparation et la sélection des équipes représentant la France aux olympiades ;



- l'association **Animath** (Association pour l'animation mathématique) diffuse régulièrement des informations liées aux mathématiques et organise des stages qui sont une excellente occasion de retrouver d'autres passionnés, dans une ambiance très conviviale.



Le prochain stage aura lieu du 16 au 26 août à Montpellier. La sélection pour ce stage se fera via la Coupe Animath, qui aura lieu le 31 mai dans différents lycées dont Louis-le-Grand. Pour participer, il faut s'enregistrer avant le 25 mai (cf. lien en fin d'article).

Panorama des compétitions et participation des élèves du lycée

Olympiades: l'Olympiade internationale de mathématiques (OIM, IMO en anglais) est la compétition la plus reconnue. Un élève du lycée a été sélectionné dans l'équipe de France à l'IMO 2015 en Thaïlande, et a remporté une médaille de bronze. La France participe également à d'autres olympiades internationales :

- **EGMO** (Olympiade Européenne féminine) : deux élèves du lycée faisaient partie de l'équipe de France pour cette compétition qui a eu lieu en avril en Roumanie, et l'une d'elles a remporté une médaille d'or ;
- **RMM** : cette compétition a lieu en Roumanie, elle est particulièrement relevée car seuls les meilleurs pays (sur la base des résultats aux IMO) sont invités. La France y participait pour la deuxième fois cette année. Deux élèves du lycée faisaient partie de la délégation et ont obtenu chacun une médaille de bronze ;
- Mentionnons également la **BMO** (Olympiade balkanique), la **JBMO** (Olympiade junior, équipes de six), l'Olympiade du Benelux (**BxMO**) à laquelle la France a participé comme pays invité en 2015, et les **RIMO** à Singapour (équipes composées de quatre élèves représentant un établissement scolaire), compétition à laquelle le lycée a participé en 2014.

Tournois de jeunes mathématiciens : le tournoi **TFJM** réunit des équipes françaises, et les meilleures équipes participent ensuite à un tournoi international (**ITYM**). En 2013, 2014 et 2015, l'ITYM a été remporté par une équipe française dont un (ou une) élève venait du lycée.

Kangourou des mathématiques regroupe plus de 6 millions de participants venant de 49 pays. Les élèves du lycée obtiennent régulièrement de bons résultats. Par exemple, deux élèves du lycée ont obtenu les deux premières places nationales en 2014 (sur plus de 12 000 participants en classe de seconde), en 2015 (sur 4600 participants en 1^{er}S) et en 2016 (sur environ 3000 participants en terminale S).

Championnat organisé par la Fédération Française des Jeux Mathématiques et Logiques (FFJML) : la première phase a lieu en fin d'année et peut être faite sur Internet. Les demi-finales ont lieu en mars, et la finale internationale en août.

Concours organisés par le ministère de l'éducation nationale : olympiades pour les élèves de 1^{ère}, et concours général pour les élèves de terminale. Le lycée y obtient régulièrement de bons résultats (par exemple 1^{er} prix et 2^e prix pour la série S aux olympiades de première en 2015).



Informations complémentaires pour les élèves intéressés :

Vous trouverez ci-dessous un certain nombre de liens permettant de s'informer et s'inscrire aux différentes activités.

- CIJM : <http://www2.cijm.org>
- Salon de la culture et des jeux mathématiques : <http://www2.cijm.org/salon>
- Association Animath : <http://www.animath.fr>
- Informations sur les stages olympiques : <http://www.animath.fr/spip.php?rubrique289>
- Coupe Animath 2016 : <http://www.animath.fr/spip.php?article2835>
- Olympiade française de mathématiques : <http://www.animath.fr/spip.php?rubrique296>
- Fédération Française des Jeux Mathématiques et Logiques : <http://www.ffjm.org/>
- Kangourou des mathématiques : <http://www.mathkang.org/default.html>
- Témoignages de participants à ces activités : <http://www.animath.fr/spip.php?rubrique34>

Guillaume Breton
PEEP LLG