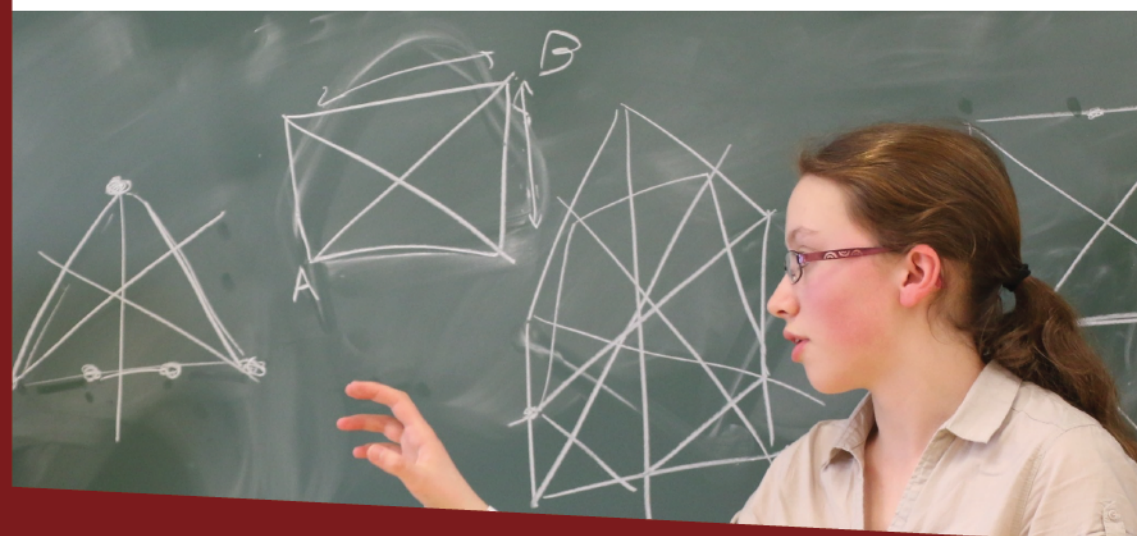


TFJM²

TOURNOI FRANÇAIS DES JEUNES
MATHÉMATIENNES ET MATHÉMATIENS



Une rencontre avec la recherche

ANIMATH - Association pour l'animation mathématique

Le principe

Ce tournoi est destiné aux élèves de lycée. La participation se fait **par équipe** de 4 à 6 élèves, encadrés par deux professeurs ou chercheurs. Les participants ont **plusieurs mois pour résoudre des problèmes difficiles**, qui n'admettent, à la connaissance du jury, pas de solution complète.

Le TFJM² offre aux élèves une expérience qui n'a rien à envier au quotidien d'un chercheur en mathématiques. Ainsi, **pour la première fois**, les lycéens français peuvent avoir un **avant-goût de ce qu'est la recherche en mathématique**, leur permettant de faire un choix bien informé de leur future carrière dans le monde des mathématiques, qu'elles soient pures ou appliquées.

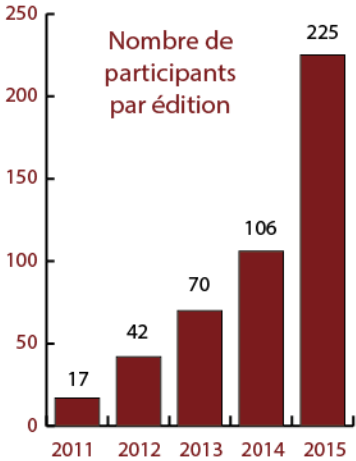
L'association

Le TFJM² est porté par l'association Animath, dont l'objectif est de **promouvoir l'activité mathématique auprès des jeunes**. L'équipe d'organisation est composée d'anciens participants actuellement en école d'ingénieurs, de doctorants et de jeunes chercheurs en maths.

Tous partagent la même conviction : **dès le lycée, il est possible de réfléchir à des problèmes mathématiques ouverts**. Cette approche très différente de l'enseignement classique permet un épanouissement important, et est également beaucoup plus proche de la réalité de la recherche actuelle.

Dynamique de croissance

Fondé en 2011, le TFJM² connaît depuis une **croissance ininterrompue**. Suite au succès de l'édition nationale et à l'augmentation des demandes d'inscription, des **tournois régionaux** ont été mis en place en 2015, afin de permettre à encore

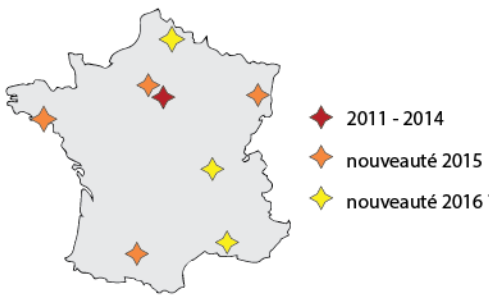


plus de lycéens brillants de découvrir la recherche et mathématiques et d'exprimer leur talent. Ainsi, cinq tournois régionaux ont été organisés en France. Les meilleures équipes de chaque tournoi se sont affrontées lors d'une finale.

Objectifs pour 2016

En 2015, le tournoi a donc connu un changement d'échelle important et le succès a été au rendez-vous. En 2016, l'objectif est de **consolider ce modèle**. Ainsi, nous souhaitons faire grandir les tournois régionaux existants, mais également faire émerger de **nouveaux pôles régionaux** dans les régions jusqu'alors peu représentées. Les villes envisagées sont Lyon, Marseille ou encore Lille. Ceci dépendra des soutiens institutionnels locaux ainsi que des subventions.

À terme, nous souhaiterions organiser un tournoi par région administrative, voire plus en fonction des bassins de population. Nous étudions également la possibilité d'un troisième niveau, qui se ferait localement (au sein de chaque établissement scolaire ou entre les lycées), afin de toucher un public encore plus large.



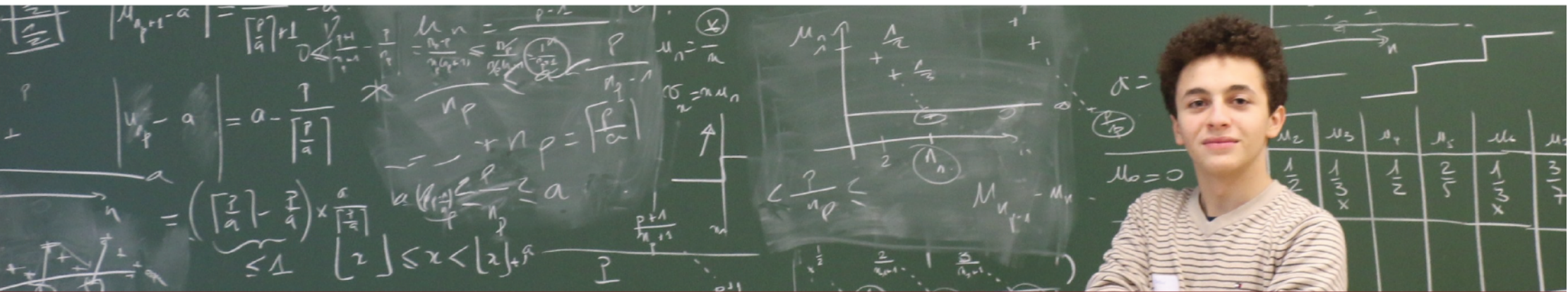
Répartition géographique des tournois

Le tournoi international

Les deux meilleures équipes du TFJM² sont sélectionnées pour participer à la **version internationale du tournoi : the International Tournament of Young Mathematicians**. Elles affrontent les équipes d'autres pays, dont l'Allemagne, le Brésil, la Roumanie et la Russie.

Les résultats des équipes françaises ces dernières années sont excellents (première place en 2011, 2013, 2014 et 2015) et confirment la qualité du tournoi national. De plus, plusieurs pays sont venus observer la compétition française pour créer un tournoi similaire chez eux.

Le prochain ITYM sera organisé à Saint-Petersbourg en juillet 2016. Plus d'informations sur www.itym.org.



Ils nous font confiance

Le TFJM² est organisé en partenariat avec des **institutions scientifiques de premier plan**, dont le CNRS, l'École polytechnique, l'Université ParisSud, les ENS de Paris et de Rennes, l'ENSTA ParisTech, l'École Centrale Paris, la Fondation Mathématique Jacques Hadamard, l'Université de Strasbourg, le Centre International de Mathématiques et d'Informatique de Toulouse et l'Université Paul Sabatier, qui subventionnent et accueillent le tournoi.

Le TFJM² est un projet soutenu par Cap'Maths (investissements d'avenir) et par le **Ministère de l'Éducation Nationale** dans le cadre du plan *Stratégie mathématiques*.



Cédric Villani,
médaille Fields 2010

Devenir partenaire

Nous sommes à la recherche de **soutiens institutionnels et financiers** pour permettre à encore **plus de lycéens** de découvrir la recherche en mathématiques.

En soutenant le TFJM², vous investissez dans l'éducation en facilitant les premiers pas de lycéens brillants promis à de belles et longues carrières dans le domaine scientifique. Nous nous engageons à faire figurer votre logo sur tous nos documents de communication. Vous pouvez également nous fournir des lots qui seront offerts aux participants. D'autres types d'interventions, adaptées à votre structure, sont envisageables.

L'association Animath, qui organise le TFJM², est éligible au régime des dons et du mécénat prévu par les dispositions des articles 200-1 et 238 bis du code général des impôts en faveur des organismes qui présentent un caractère éducatif et est donc habilitée à émettre des reçus fiscaux.

Nous contacter

TFJM - Animath
IHP - 11/13 rue Pierre et Marie Curie
75231 Paris Cedex 05

organisateurs@tfjm.org
www.tfjm.org