



## LES MATHÉMATIQUES A GUIST'HAU

Une dizaine d'élèves de terminale S ont participé le mercredi 21 mars au **Concours Général des lycées 2018 en mathématiques**. Après avoir suivi, depuis plusieurs mois, une préparation proposée par le lycée, ces élèves, très motivés, ont planché pendant 5 heures sur trois problèmes de mathématiques de haut niveau. *Le concours général a été institué en 1744 par l'Université de Paris pour distinguer les meilleurs élèves, les premiers prix furent décernés en 1747 en Sorbonne. Le concours général s'adressait au départ aux garçons des lycées parisiens et il s'est ouvert aux élèves de province et aux filles en 1924. Limité à l'origine au français, au latin, au grec, à l'histoire, aux mathématiques et à la physique, il s'ouvre en 1981 aux disciplines technologiques et en 1995 aux spécialités du baccalauréat professionnel.*



Une trentaine d'élèves de 1<sup>ère</sup> S et ES ont pour leur part participé aux **Olympiades Nationales de mathématiques** le mercredi 14 mars. Cette épreuve de 4 heures s'est déroulée en deux parties : 2h en individuel et 2h en équipes de 3-4 élèves. *Ce concours a été créé en 2000 avec comme objectifs de favoriser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique, de stimuler chez les élèves l'initiative et le goût de la recherche, d'inciter les jeunes, et notamment les jeunes filles, à se tourner vers les carrières scientifiques et de permettre aux élèves d'aborder les problèmes mathématiques de manière ouverte, en autorisant des approches originales.*

« L'essence des mathématiques, c'est la liberté ! » Georg Cantor (1845-1918)

