



David FLORESCU, Matéo LAGHEZZA, Saïf BEN REJEB,, Flavio CARUSO, Mathieu BOUQUET, Maxim RATTEZ, Khalil BOUSSIK et Vincent DROMAIN



Suite à six mois de travail sur un même sujet de géométrie algorithmique, proposé par notre scientifique Francis AVNAIM du département informatique de l'Université de Nice Sophia Antipolis, soutenus par leur professeur de mathématiques Sandrine SCORTECCIA et accompagnés par Gérald EYNARD, professeur de mathématiques, nos chercheurs en herbe de la seconde 5, option ISN, sont allés exposer l'avancement de leurs travaux au congrès de mathématiques de Lyon, organisé par l'association MATHs.en.JEANS, à l'Université de la Doua.

Ils ont également tenu un stand et présenté leur sujet de recherche à des enseignants, des chercheurs et des élèves ayant également participé à un atelier MATHs.en.JEANS dans leur établissement, aussi bien en France qu'à l'étranger. Cela a été l'occasion pour eux de se poser de nouvelles questions sur leur travail et d'envisager des prolongements. Réciproquement, ils ont assisté aux exposés de leurs pairs.



0111010

10
11
01

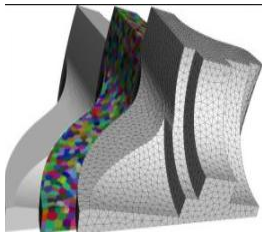


MAISON DES MATHÉMATIQUES
ET DE L'INFORMATIQUE

À la Maison des Mathématiques et de l'Informatique, ils se sont laissés suprendre par des tours de magie. Pas de colombe sortie de la manche. Ici, on fait de la magie avec les chiffres, la logique, la perspective et les algorithmes... Puis l'envers du décor a été révélé et expliqué !



Sur le même thème qu'au MMI, la conférence inaugurale de Pierre DEHORNOY, mathématicien, sur les tours de magie et la théorie des graphes.



Quant à la conférence de clôture, Raphaëlle CHAINE, chercheuse en informatique, leur a présenté le prototype d'un logiciel de sculpture numérique sur lequel elle travaille et s'est mise à la portée des lycéens de l'amphithéâtre pour qu'ils comprennent les éléments de géométrie qui sous-tendent son étude.

Nos élèves ont été reçus à l'INRIA, Institut National de la Recherche en Informatique et Automatique.

Trois chercheurs se sont succédés pour leur expliquer en quoi consiste leur travail :

- mathématiques appliquées à la recherche en cancérologie ;
- mathématiques et informatique appliquées à la recherche en phylogénèse ;
- mathématiques et informatique appliquées à la protection des données personnelles.



Cette rencontre a soulevé de nombreuses questions et nos élèves ont fait preuve de curiosité.

Enfin, un rallye mathématique a eu lieu sur la campus avec les quelques 500 participants au congrès de Lyon.

29^e CONGRÈS

MATH en JEANS

Ne subissez pas les maths, vivez-les !
Des jeunes viennent présenter leurs recherches de l'année

Un forum Des exposés Des conférences

Berlin : 13 au 16 mars 2018
 Pondichéry : 16 au 18 mars 2018
 Lyon : 22 au 24 mars 2018
 Sarreguemines : 22 au 24 mars 2018
 Nancy : 23 et 24 mars 2018
 Orsay : 23 au 25 mars 2018
 Poitiers : 23 au 25 mars 2018
 Chicago : 27 au 29 mars 2018
 Padoue : 27 au 29 mars 2018
 Montpellier : 05 au 07 avril 2018
 Nantes : 12 et 13 avril 2018
 Calais : 12 au 14 avril 2018

Plus d'informations sur : www.mathsjean.fr

