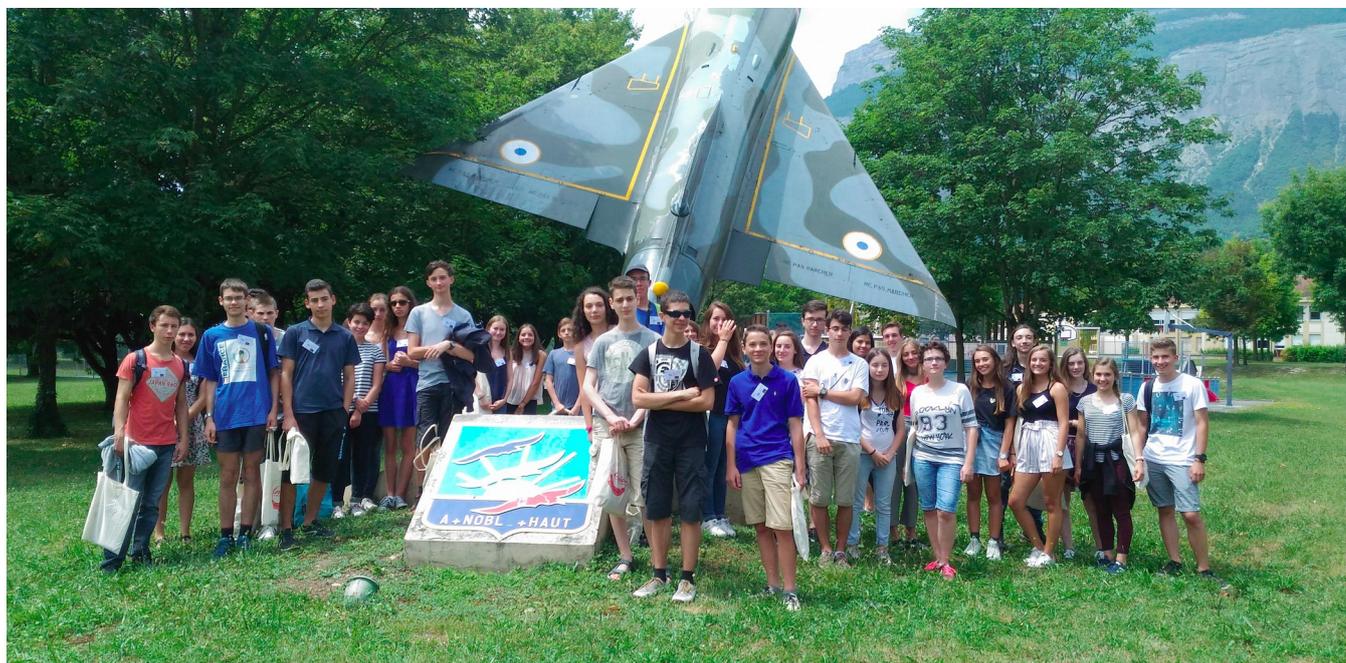


Stage labellisé MathC2+

27 et 28 juin 2017

Un dixième stage de mathématiques, labellisé MathC2+ : **des stages à l'université pour découvrir les mathématiques autrement** », a été organisé par l'académie de Grenoble en partenariat avec INRIA Grenoble, l'Université Grenoble Alpes, l'école des pupilles de l'air, la DAAC et le Crédit mutuel enseignant de Grenoble.



Un stage organisé pour des élèves de seconde au début des vacances d'été.

39 élèves de seconde, 23 filles et 16 garçons, ont participé à ce stage les 27 et 28 juin 2017. Ces élèves, tous volontaires, étaient originaires de toute l'académie.

Les travaux et conférences se sont déroulés à INRIA (à Montbonnot- Saint Martin) et à l'UGA, Université Grenoble Alpes (à Saint Martin d'Hères).

Les élèves ont été hébergés à l'école des pupilles de l'air à Montbonnot Saint Martin d'Hères

Le programme national MathC2+



Mis en place au plan national en partenariat avec la fondation sciences mathématiques de Paris et l'association Animath, il est partie intégrante du Plan Sciences. Il propose des stages de mathématiques dans des universités et organismes de recherche, à des élèves volontaires et très motivés de quatrième, troisième, seconde et première. Ces stages ont pour objectif de favoriser, pour des élèves issus de tous les milieux sociaux, les vocations pour les carrières scientifiques, de repérer et encourager les jeunes talents en mathématiques, de favoriser l'émergence d'une nouvelle culture scientifique et de favoriser la rencontre entre le monde éducatif et le monde de la recherche.

Origine des élèves

Isère : GRENOBLE, VILLARD BONNOT, VIZILLE, MONTBONNOT SAINT MARTIN, ECHIROLLES, VOIRON, MOIRANS, PONT DE CHERUY, VILLEFONTAINE, BOURGOIN JALLIEU et VIENNE.

Savoie- Haute-Savoie : CHAMBERY, MOUTIERS, BONNEVILLE , PRINGY, RUMILLY et THONON LES BAINS.

Drôme- Ardèche : MONTELIMAR, ROMANS SUR ISERE et VALENCE.

Travaux proposés

Les travaux proposés aux élèves, très variés, ont permis de mettre en perspective les métiers de la recherche.

Différentes activités proposées :

- Conférence d'introduction :
- **Sciences manuelles du numérique** (atelier) Equipe de Jean Marc Vincent (Chercheur INRIA et enseignant chercheur UGA)
- **Cryptologie** (atelier) Cédric Lauradoux Chercheur INRIA
- **Visite de plateformes expérimentales à INRIA**
- **Les SANGAKU : des maths et des dessins** (atelier) par Bernard Lacolle Université Grenoble Alpes et M Althuser collègue Villard de Lans et IREM).
- **Visite de Fablab** M. Gandit et Ch.Kazantsev Enseignantes Université Grenoble Alpes et IREM
- **Mathématiques et courants marins** (atelier) par Maelle Nodet enseignante chercheur à l'université Grenoble Alpes
- **Jeux et raisonnement mathématique** (atelier) Hervé Barbe professeur et M Decauwert Enseignants Université Grenoble Alpes , IREM
- **Conférence finale** : « **Pourquoi n'a-t-on pas cru Copernic quand il a affirmé que la terre tournait autour du soleil ?** » par Dominique Spehner Université Grenoble Alpes

