

Stage labellisé MathC2+ - Elèves de seconde – Grenoble – Juin 2013



Un quatrième stage de mathématiques, labellisé MathC2+, organisé par l'académie de Grenoble, a été proposé à des élèves de seconde, hors temps scolaire, les 17 et 18 juin 2013.

Elèves : 34 élèves de seconde, 20 filles et 14 garçons, tous volontaires

Origine des élèves : Annonay, Le Teil, Meylan, Grenoble, Villard Bonnot, Moirans, Saint Maurice l'Exil, La Mure, Saint Romain en Gal, Voiron, Moutiers, Ugine, Annecy, Bonneville, Passy, Cluses, Pringy, Annemasse et Ville La Grand.

Partenaires scientifiques et pédagogiques : les travaux et conférences se sont déroulés à INRIA, à Montbonnot-Saint Martin, et à l'UJF, université Joseph Fourier à Saint Martin d'Hères

Autres partenaires :

- L'Ecole de Pupilles de l'Air, Montbonnot- Saint Martin a hébergé ces élèves et mis à la disposition de l'académie un autocar pour assurer le transport de Montbonnot Saint Martin à Saint Martin D'Hères.
- Le CRDP de Grenoble a prêté des ordinateurs portables pour certains ateliers.
- Le Crédit Mutuel Enseignant, partenaire local mais aussi partenaire national du dispositif MathC2+

Les travaux proposés aux élèves, très variés, ont permis de mettre en perspective les métiers de la recherche. Au cours de conférences, de visites de laboratoires et d'ateliers, les thèmes suivants ont été abordés :

- Le métier de Chercheur,
- Les mathématiques et les courants marins
- Théorie des jeux : atelier interactif
- Mathématiques et jeux vidéo
- Visite de plateformes expérimentales INRIA : « Perception embarquée pour les véhicules de demain », « Interactions 3D entre réel et virtuel sans marqueur » et « Simulation et prédiction du trafic routier à Grenoble ».
- Monde végétal : mathématiques et dessin
- Avalanches
- Logique et raisonnement
- Démonstration de robotique
- Mathématiques, physique et musique

Ateliers :

