

## Stage labellisé MathC2+

20, 21 et 22 octobre 2014

« Des stages à l'université pour découvrir les mathématiques autrement »

Un stage pour des élèves de troisième pendant les vacances de Toussaint.



*Géométrie pratique à l'aide d'instruments anciens*



*Coding goûter*

Un septième stage de mathématiques, labellisé MathC2+, a été organisé par l'académie de Grenoble en partenariat avec INRIA Grenoble, l'Université Joseph Fourier, l'école des pupilles de l'air, le CRDP de Grenoble, la DAAC et le Crédit mutuel enseignant

40 élèves de troisième, 19 filles et 21 garçons, ont participé à ce stage les 20, 21 et 22 octobre 2014. Ces élèves, tous volontaires, étaient originaires de toute l'académie.

### Origine des élèves

Isère : MENS, PONT EVEQUE, BOURGOIN-JALLIEU, GONCELIN, VARCES, SAINT MARTIN d'HERES et GRENOBLE.

Savoie- Haute-Savoie : BARBY, LA MOTTE SERVOLEX, BONNEVILLE, CLUSES et CRANVES SALLES.

Drôme- Ardèche : VALLON PONT D'ARC, LE CHEYLARD, CREST, LA CHAPELLE EN VERCORS, CLEON d'ANDRAN, ROMANS SUR ISERE.

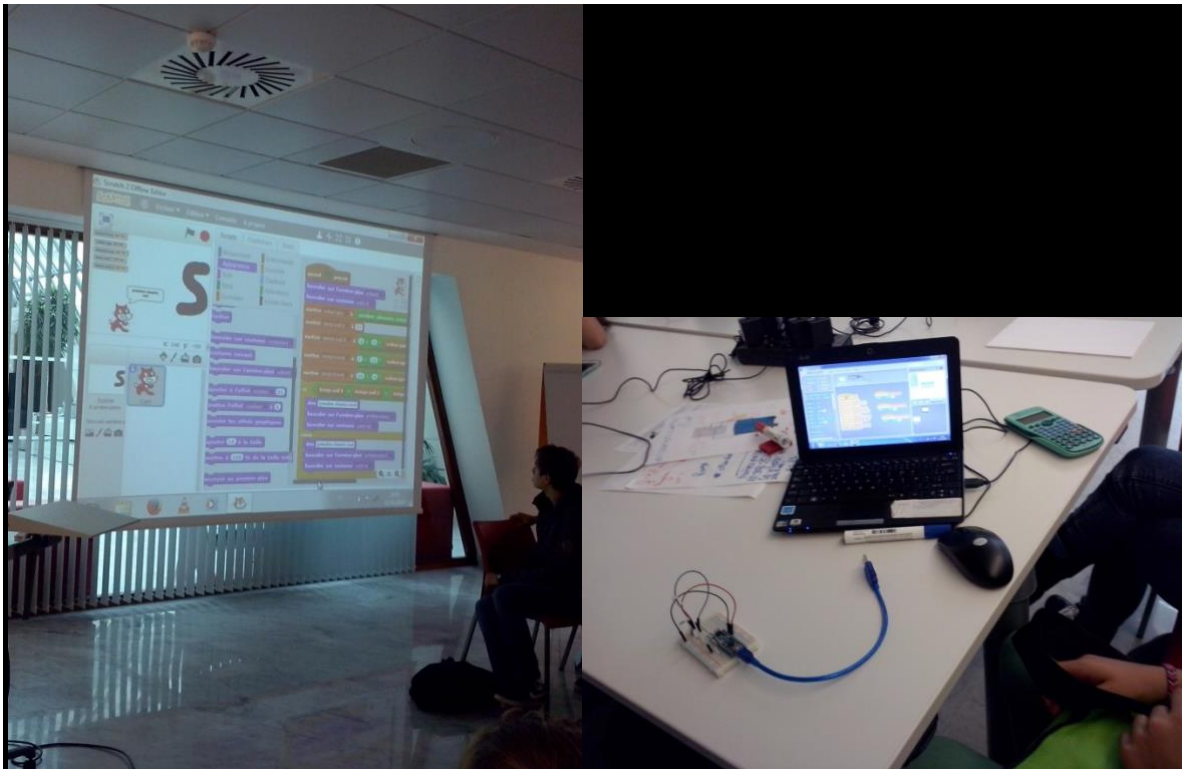
### Travaux proposés

Les travaux proposés, très variés, ont permis de mettre en perspective les métiers de la recherche, au cours de conférences, de visites de plateformes expérimentales.

Activités proposées :

Différentes activités proposées :

- Algorithmes et génomes : analyse informatique de l'information génétique (conférence)
- Sciences manuelles du numérique (atelier)
- Visite augmentée du site INRIA (avec utilisation de tablettes)
- Jeux et raisonnement mathématique (atelier)
- Problèmes et défis mathématiques (atelier)
- Coding – gouter (atelier)
- Dessiner et découper (atelier) suivi d'une visite du Fablab.
- Géométrie pratique à l'aide d'instruments anciens (atelier)
- Le monde de Pacman (conférence)
- 



Coding gouter



Géométrie pratique à l'aide d'instruments anciens



**A l'école des pupilles de l'air**



**A l'UJF**