

Extrait du Icosaweb

<http://maths.ac-reunion.fr/Culture-maths/MathC2/Stage-MathC2-Mars-2016-Semaine-des>

Stage MathC2+ - Mars 2016 - Semaine des Mathématiques

- Culture maths - MathC2+ -



Date de mise en ligne : mardi 19 avril 2016

Description :

Bilan pédagogique

Copyright © Icosaweb - Tous droits réservés

Date : Mercredi 16 mars 2016, Jeudi 17 mars 2016 et vendredi 16 mars 2016

Académie :

" La Réunion.

" IA-IPR : Jean-Philippe BREBANT, jean-philippe.brebant ac-reunion.fr, Patrick COURTIN, patrick.courtin ac-reunion.fr

Lieu :

" Groupe « SPECIAL GEEK » : Parc Technologique Universitaire (St Denis).

" Groupe NORD : Parc Technologique Universitaire (St Denis).

" Groupe SUD : Lycée Roland Garros (Tampon).

Porteur de projet : David Michel, David-Paul.Michel ac-reunion.fr

Autres partenaires scientifiques ou pédagogiques : Université de la Réunion (LIM)

Descriptif :

Pour la rentrée scolaire 2015-2016, **plus de 170 élèves** se sont inscrits aux stages MathC2+.

Ces stages prennent de l'ampleur et ils ont de plus en plus en plus de succès auprès des jeunes.

Le second stage « mathC2+ » de cette année scolaire à la Réunion a eu lieu lors de la semaine des mathématiques.

Cette année, pour la première fois dans l'académie, l'inspection pédagogique régionale a organisé **le premier stage MathC2+ « Spécial Geek »**.

Nous avons eu l'honneur **d'accueillir Monsieur le Recteur qui a effectué l'ouverture de ce stage.**

Pendant cette journée, des élèves de lycée (2nde, 1ère, Terminale), encadrés par des formateurs académiques, ont travaillé de manière collaborative afin de concevoir un jeu vidéo.

90 élèves ont participé au stage de la 4ème à la Terminale répartis en 3 groupes :

" Groupe « SPECIAL GEEK » au parc Technologique universitaire.

" Groupe NORD au parc Technologique universitaire.

" Groupe SUD au lycée Roland Garros.

L'inscription des élèves s'est faite grâce à leur enseignant selon les critères suivants :

" Elèves motivés ayant le goût des mathématiques, de l'informatique.

" Elèves ne bénéficiant pas d'un environnement propice au développement d'un projet d'études scientifiques à long terme.

Diverses activités variées ont été proposées aux élèves afin :

" de promouvoir les mathématiques qui sont vues autrement et dans un autre cadre et voir ainsi son utilité dans des domaines divers,

" de mettre en perspective les carrières scientifiques, les métiers de la recherche et créer ainsi des vocations,

" de développer des compétences mathématiques et algorithmiques :

o Il s'agit ainsi de faire comprendre comment les concepts et raisonnements mathématiques sont étroitement liés à la pensée algorithmique.

o Il s'agit également de sensibiliser les élèves à toutes les opportunités que les mathématiques et l'informatique

offrent en termes d'insertion professionnelle et susciter ainsi des vocations, de l'ambition chez les jeunes réunionnais.

Ces actions s'inscrivent pleinement dans les mesures de la Stratégie Mathématiques, dans le Parcours Avenir où moment même où le collège se réforme et que notre société doit relever d'importants enjeux économiques et technologiques.

Voici les activités proposées (voir également les plannings des groupes Nord, Sud et « SPECIAL GEEK ») :

- " Atelier de recherche sur les probabilités « autour du jeu de pile ou face ».
- " Atelier de recherche sur "la formule de Pick".
- " Atelier "Problèmes ouverts" : Math et Magie, Fractales, Maths et Astronomie, Carrés magiques.
- " Visite d'un laboratoire de recherche et rencontre avec des doctorants, des étudiants en mathématiques (présentation d'un TIPE par des élèves en CPGE).
- " Conférence « du boulier à l'ordinateur ».

Planning :



Planning GEEK



Planning NORD



Planning SUD



Flyer SPECIAL GEEK

Des photos du stage : voir le portfolio.

La presse en parle :

- **Antenne Réunion** :

<https://www.dropbox.com/s/bw6ouynga78x2y9/GeekAntenne.mkv?dl=0>

- **Le JIR**

Article Clicanoo

Bilan du stage - Témoignage des élèves :



Bilan pédagogique SPECIAL GEEK

type="application/pdf">



Bilan pédagogique Groupe NORD <a

href="IMG/pdf/2016_03_18_bilan_pedagogique_mathc2__mars_2016_groupe_sud.pdf" title='PDF - 197.8 ko'

type="application/pdf">



Bilan pédagogique Groupe SUD