



# MathC2+

un stage pour découvrir  
les mathématiques  
autrement !

## + Partenaires nationaux

Casio  
CNRS  
Crédit Mutuel Enseignants  
EADS  
INRIA

**CASIO.** **Crédit Mutuel**  
Enseignant



## + Partenaires locaux :

Association des Petits débrouillards Bretagne  
École Doctorale Matisse  
ENS Rennes  
INRIA Rennes Atlantique  
IREM de Rennes  
IRMAR  
Rectorat d'Académie de Rennes

## + Lycées associés :

à Vitré :

Lycée Bertrand d'Argentré

à Rennes :

Lycée Bréquigny  
Lycée Descartes  
Lycée Jean Macé  
Lycée Victor et Hélène Basch

## + Contact :

**Rozenn Texier-Picard**  
rozenn.texier@ens-rennes.fr

## + Plus d'informations :

[www.ens-rennes.fr/mathC2+](http://www.ens-rennes.fr/mathC2+)



+ du 16 au 18 juin 2014  
École normale supérieure de Rennes  
Campus de Ker Lann à Bruz



MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION NATIONALE  
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



Le dispositif MathC2+ est une initiative conjointe du Ministère de l'Éducation nationale, de l'association Animath, avec le soutien de la Fondation des Sciences Mathématiques de Paris.



**+** **Public visé :** environ 35 élèves de 2<sup>de</sup>

**Dates :** du 16 au 18 juin 2014

**Lieu :** ENS Rennes, sur le campus de Ker Lann à Bruz

**Accès :** TER ligne Rennes-Redon (arrêt Ker Lann) ou bus 57 ou bus Ker Lann Express (arrêt Schuman)

## **+** Objectifs :

- **développer sa culture scientifique** par un travail en petits groupes sur des sujets de mathématiques ou d'informatique,
- **découvrir des métiers liés aux mathématiques**, discuter avec des professionnels,
- **rencontrer des chercheur-e-s**, visiter un centre de recherche en mathématiques et informatique,
- **débattre sur la place des mathématiques dans notre société.**

**NOUVEAU :** en 2014, possibilité de s'inscrire pour un sujet en informatique

## **+** Témoignages de stagiaires :

*« Je ne m'attendais pas à ça ! Ce sont des maths très différentes de ce qu'on fait au lycée ; ça me permet de découvrir de nouvelles choses. J'ai bien aimé le débat mouvant et le café des métiers. Ça m'aide pour réfléchir à mon orientation. »*

*« Le café des métiers, c'était super bien. C'est à renouveler, on aurait aimé rencontrer encore plus de professionnels. En fait, on ne s'attendait pas à ces moments très concrets, on pensait que ce stage serait plus théorique. »*

*« Le fait que les profs et les tuteurs nous laissent réfléchir au sujet sans trop nous donner de réponses, ça nous permet de voir qu'on peut résoudre par nous-mêmes des problèmes assez compliqués. »*

*« J'ai été agréablement surpris par ce stage, c'était très ludique. On a vraiment de la chance d'avoir pu y participer. Mais trois jours, c'est trop court, j'aurais aimé que ça dure toute la semaine ! »*

## **+** Programme :

### **Des temps en grand groupe :**

- accueil et jeux mathématiques
- visite de l'ENS Rennes et du centre Inria Rennes
- café des métiers pour rencontrer des femmes et des hommes professionnels des mathématiques
- débat

### **Des temps en petit groupe :**

- découvrir un sujet de recherche adapté au niveau 2<sup>de</sup>
- explorer le sujet, encadrés par un-e enseignant-e de lycée et un-e jeune chercheur-e
- réaliser un poster ou un diaporama pour présenter ses travaux aux autres groupes



## **+** Exemples de sujets :

- « Comment sait-on que la Terre est ronde ? »
- « Quelles durées peut-on mesurer avec deux sabliers ? »

## **+** Le stage est entièrement gratuit

et les repas sont pris en charge. Seuls les frais de déplacement vers l'ENS Rennes sont à la charge des familles.

