

MathC2+

MathC2+

un stage pour découvrir
les mathématiques
et l'informatique
autrement !

+ Partenaires locaux :

Association des Petits
Débrouillards Grand Ouest

Centre Henri Lebesgue

École Doctorale Matisse

ENS Rennes

IRMAR

Rectorat d'Académie de
Rennes



+ Lycées associés :

à Fougères :

Lycée Jean Guéhenno

à Rennes :

Lycée Bréquigny

Lycée Descartes

Lycée Jean Macé

Lycée Joliot Curie

Lycée Victor et Hélène Basch

à Vitré :

Lycée Bertrand d'Argentré

+ Contact :

Jérémy Leborgne

jeremy.leborgne@ens-rennes.fr

+ Plus d'informations :

www.ens-rennes.fr/mathC2+



+ du 18 au 20 juin 2018
École normale supérieure de Rennes
Campus de Ker Lann à Bruz





+ Public visé : 56 élèves de 2^{de}

Dates : du 18 au 20 juin 2018

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

Transports en commun :

- TER ligne Rennes - Redon (arrêt Ker Lann)
- Bus 57 ou 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 des laboratoires de recherche,
- **débattre sur la place des mathématiques dans notre société.**

+ 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 laboratoires de recherche
- café des métiers pour rencontrer des femmes et des hommes professionnels des mathématiques et de l'informatique
- débat

Des temps en petit groupe :

- découvrir un sujet de recherche adapté au niveau 2^{de}
- explorer le sujet, encadrés par un-e enseignant-e de lycée et un-e jeune chercheur-e
- réaliser 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.

