



**Les journées MATHC2+ en Lorraine**

# Le projet au niveau national

Le projet MathC2+ est mis en place en partenariat avec la Fondation Sciences Mathématiques de Paris et l'association Animath.

Il propose à des élèves volontaires des stages de mathématiques dans un centre universitaire pendant les petites vacances scolaires ou pendant les périodes chômées pour cause d'organisation d'examen.

Les objectifs sont de repérer et encourager les jeunes talents en mathématiques mais surtout d'ouvrir la perspective d'un choix de poursuite d'études et de carrière scientifique à des élèves qui n'y sont pas familiarisés en particulier par la rencontre entre le monde éducatif et le monde de la recherche.

# L'action en Lorraine

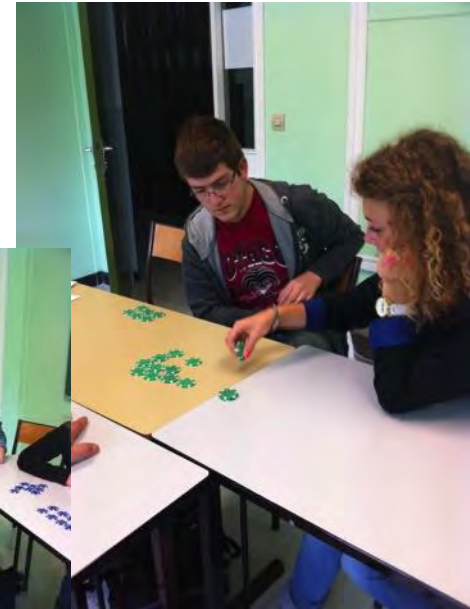
Afin de lutter contre la désaffectation des études scientifiques, le Rectorat de l'académie de Nancy-Metz et l'Université de Lorraine ont organisé des stages de formation pour les élèves.

En 2013, le choix a été fait d'accueillir deux groupes soit une trentaine d'élèves au total de la classe de seconde, avec une organisation sur deux sites, l'un à Metz et l'autre à Epinal et Nancy.

# Un exemple de programme

Programme stage MathC2+ - EPINAL & NANCY		
JUN 2013		
mardi 11 juin EPINAL	mercredi 12 juin NANCY	jeudi 13 juin EPINAL
10h00 CESS	9h15 - Départ en bus depuis Epinal pour Vandoeuvre	9h30 - 10h30 Amphi
Accueil des lycéens au CESS Présentation du stage Nicole Bardy-Panse	Accueil des lycéens à l' IECN Visite de l'IECN Présentation du campus de la Faculté des Sciences	Exposé <b>Perspective et anamorphoses</b> Animation Philippe Lombard
		<b>Pause</b>
11h00 - 12h15 salle 109	10h45 - 12h15 IECN	11h00 - 12h15 salle 109
Exposé - Atelier <b>Algorithmes I - Si on jouait ?</b> (stratégies de jeux) Animation André Stef	Visite -Atelier <b>IECN Bibliothèque</b> Renaud Dehaye	Exposé-Atelier <b>L'impossible en mathématiques</b> Animation Julien Bernat
<b>Repas R.U ENSTIB</b>	<b>Repas R.U. de Vandoeuvre</b>	<b>Repas R.U ENSTIB</b>
14h00 - 15h15 salle 109	14h00 - 15h00 IECN	14h00 - 15h30 salle 109
Exposé - Atelier <b>Algorithmes II - Si on comptait ?</b> Animation André Stef	Exposé - Atelier <b>Maths et Ondes</b> Animation Karim Ramdani	<b>Introduction à la théorie des nœuds</b> suivi d'un Exposé –discussion sur <b>Les métiers des maths</b> Animation Julien Bernat
<b>Pause</b>	<b>Pause (IREM)</b>	<b>Pause</b>
15h45 - 17h00 salle 109	Retour en bus à 16h de Vandoeuvre vers Epinal	15h45 - 17h00 salle 109
Exposé - Atelier <b>Ensembles de nombres structurés ou aléatoires</b> Animation Anne de Roton		Atelier <b>Activités probabilistes</b> Animation Jean-Sébastien Giet

# Un exemple d'atelier





# On programme varie dans des endroits varies....



# Sans oublier des repas et des pauses (ici au R.U. à Epinal)



Nous remercions toutes les personnes et organismes qui nous ont permis d'accueillir les élèves à ces journées et nous remercions également tous ceux qui ont localement aidé à mener à bien le projet.





Institut Élie Cartan de Lorraine

