

Programme Stage MathC2+

Mercredi 15 mars et Jeudi 16 mars 2017 - GROUPE SUD

Mercredi 15 mars 2017 – Lycée Saint Charles, St Pierre

Horaires	Actions	Intervenants	Descriptif
9h30-11h30 Salle E12	Atelier de recherche « Formule de Pick »	Ibrahim MOULLAN Animateur IREM, formateur académique Professeur au collège La Marine	La formule de Pick , un petit bijou mathématique, sans utilité apparente, qui semble sortir de nulle part pour n'aller nulle part. C'est un voyage dans l'univers mental d'un mathématicien hors norme et d'un autre temps que je souhaite partager avec vous.
11h30-12h Salle E12	Visioconférence	Valérie ROBERT Doctorante en mathématiques Université Paris-Sud	Rencontre avec une doctorante en mathématiques. Promotion des parcours scientifiques notamment chez les femmes.
12h-13h	Pause	L'organisation du stage	Repas
13h-16h Salle E11	Atelier « Jeux et codage »	Fanny LAIGNEL Professeure agrégée au Lycée Bois d'Olives Diplômée de l'école Normale Supérieure	Initiation au codage Réalisation d'un jeu vidéo.

Programme Stage MathC2+
Mercredi 15 mars et jeudi 16 mars 2017 - GROUPE SUD

Jeudi 16 mars 2017 – Lycée Saint Charles, St Pierre

Horaires	Actions	Intervenants	Descriptif
8h-10h Salle E12	Conférence « Astrophysique »	Laurent GAUTRET Docteur en Cosmologie Professeur en CPGE	Conférence sur l' astrophysique . Lien avec les mathématiques.
10h-12h Salle E12	Atelier « démonstration »	Thierry GASPARI Professeur en CPGE	Sur le thème « Maths et langage », une introduction à la notion de démonstration.
12h-13h	Pause	L'organisation du stage	Repas
13h-15h Salle E12	Atelier « probabilités » " Autour du jeu de pile ou face "	François EZZANO Professeur en CPGE	Les élèves travaillent sur « des problèmes de recherche actuels » liés au thème des probabilités . Dans cet atelier, les élèves seront amenés à expérimenter et découvrir quelques phénomènes surprenants concernant un jeu vieux comme le monde : pile ou face.