

Université de Versailles St Quentin-en-Yvelines

Vendredi 4 avril, samedi 5 avril, dimanche 6 avril 2014

PROGRAMME

Vendredi 4 avril

- 10h00 -12h00 Accueil des groupes, installation des stands sur le forum
 12h00 -13h45 Repas
 14h00 -14h30 **Inauguration** Amphi H
 14h30 -15h30 Conférence Amphi H

Simulation Informatique et Analyse Numérique

par Christophe CHALONS, professeur des universités à l'USVQ



15h45 - 16h45 Exposés d'élèves

Amphi J	Amphi H
Les Feux de l'Amour Lycée Blaise Pascal Orsay	La fourmi invite ses amis Collège Robert Buron Collège La Pyramide Nandy Lieusaint
Tickets de métro, tressage et polyèdres Lycée Louise Michel Bobigny	Barriques Collège Les Châtelaines Triel sur Seine
	Un drôle d'arbre Collège Alain Fournier Orsay

16h45 - 17h15 Goûter

17h15 - 18h00 Animations sur le forum : Prenez le train

Les « trains » ,groupes conduits par un responsable ,font le tour des animations suivant l'ordre indiqué

Train bleu 	Train jaune 
Relation d Euler, pavages et polyèdres Lycée Louise Michel Bobigny	Le jeu des 6 poids, 2 mesures Collège Issaurat Collège Watteau Créteil Nogent-sur-Marne
La multiplication des lapins Collège Condorcet Pontault-Combault	Echec et maths Collège Issaurat Collège Watteau Créteil Nogent-sur-Marne
Automate cellulaire Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny-le-Temple	Relation d Euler, pavages et polyèdres Lycée Louise Michel Bobigny
Le jeu des 6 poids, 2 mesures Collège Issaurat Collège Watteau Créteil Nogent-sur-Marne	La multiplication des lapins Collège Condorcet Pontault-Combault
Echec et maths Collège Issaurat Collège Watteau Créteil Nogent-sur-Marne	Automate cellulaire Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny-le-Temple



Samedi 5 avril

9h30-10h30 Exposés d'élèves

Amphi J	Amphi H
Il n'en restera qu'un Lycée Blaise Pascal Orsay	Faire de l algèbre avec une règle et un compas Lycée du Parc des Loges Evry
Relation d Euler, pavages et polyèdres Lycée Louise Michel Bobigny	Formes et pavages Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny
	Machine à écrire Collège du Moulin des Prés Paris

10h30-11h30 Animations sur le Forum : Prenez le train

Les « trains » ,groupes conduits par un responsable ,font le tour des animations suivant l'ordre indiqué

Train bleu 	Train jaune 
Pavages et l-systems, construction de structures Association Science Ouverte Drancy	La salade de nombres Collège Victor Duruy Collège Watteau Fontenay-sous-Bois Nogent-sur-Marne
Le virus de la grippe Collège Condorcet Pontault-Combault	Le livre des insomnies Collège Victor Duruy Collège Issaurat Fontenay-sous-Bois Créteil
Le robot Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny-le-Temple	Atlas de géographie Collège Victor Duruy Fontenay-sous-Bois
La salade de nombres Collège Victor Duruy Collège Watteau Fontenay-sous-Bois Nogent-sur-Marne	Pavages et l-systems, construction de structures Association Science Ouverte Drancy
Le livre des insomnies Collège Victor Duruy Collège Issaurat Fontenay-sous-Bois Créteil	Le virus de la grippe Collège Condorcet Pontault-Combault
Atlas de géographie Collège Victor Duruy Fontenay-sous-Bois	Le robot Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny-le-Temple

11h30-12h30 Exposés d'élèves

Amphi J	Amphi H	Amphi G
Le virus de la grippe Collège Jean Moulin Pontault-Combault	Cube Collège du Moulin des Prés Paris	Drôles de droites Collège du Village Evry
Le livre des insomnies Collège Issaurat Collège Victor Duruy Créteil Fontenay-sous-Bois	Tapis et téttris Collège du Moulin des Prés Paris	Intérêts Collège Victor Duruy Fontenay-sous-Bois
Probabilités et pièces d'or Collège Alain Fournier Orsay	Saute-moutons Collège Alain Fournier Orsay	La vengeance de la cigale Collège Robert Buron Collège La Pyramide Nandy Lieusaint

12h30-14h00 Repas

14h00-15h00 Conférence Amphi H

Marches aléatoires, mouvement Brownien et applications
 par Alexis DEVULDER, maître de conférence à l'USVQ

Samedi 5 avril (suite)

15h15-16h15 Exposés d'élèves

Amphi J	Amphi H	Amphi G
Les mouchoirs Collège Emile Combe Pons	Découpages de polygones Collège Louis Armand Savigny-le-Temple	La fuite de la cigale Collège Robert Buron Collège La Pyramide Nandy Lieusaint
Sans lever le crayon Collège Emile Combe Pons	Comment calculer avec des dessins et des gâteaux? Collège Issaurat Créteil	La fourmi fait du rangement Collège Robert Buron Collège La Pyramide Nandy Lieusaint
Transformer des images Collège Jean Moulin Pontault-Combault	Cadres et clous Collège du Moulin des Prés Paris	La salade de nombres Collège Victor Duruy Fontenay sous Bois Collège Watteau Nogent-sur-Marn

16h15-16h45 Goûter

16h45-17h45 Rencontre élèves-chercheurs et rencontre des professeurs (Amphis J et H)

18h00-19h00 Spectacle amphi F « Elle est mathophile » par la Comédie des Ondes



Dimanche 6 avril

9h30-10h30 Exposés d'élèves

Amphi H	Amphi J
La ville exotique Lycée Marcelin Berthelot Saint Maur	Le solitaire Collège Louis Armand et Collège de la Grange du bois Savigny-le-Temple
Mélanges avec des barres Collège Les Châtelaines Triel sur Seine	Echec Collège du Moulin des Prés Paris
GPS Lycée Blaise Pascal Orsay	Jeu des différences Collège Alain Fournier Orsay

10h30-11h20 Animations sur le forum (jeux, constructions de polyèdres, de ponts, etc...)

11h20-12h00 Exposés d'élèves

Amphi H	Amphi J
Loto Collège Les Châtelaines Triel-sur-Seine	Equation de Pell-Fermat Lycée du Parc des Loges Evry
Money Collège Emile Combe Pons	Un peu de rugby Lycée Carnot Paris

12h00-13h30 Repas

13h45-14h45 Conférence Amphi H

Histoires de calendriers...fractions continues

par Anne BROISE, maître de conférence à l'Université de Paris-Sud

15h00-16h00 Exposés d'élèves

Amphi H
Jeu de Hex et stratégie gagnante Collège Alain Fournier Orsay
Un jeu en solitaire Lycée du Parc des Loges Evry
La courbe du Dragon Lycée Marcelin Berthelot Saint Maur