

Exposés et animations classés par atelier

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Grand amphitheâtre : *Dessine-moi un arbre !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Grand amphitheâtre : *A vos couleurs !*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 72 : *Mathématiques exotiques*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphitheâtre Charve (physique) : *C'est pas de la tarte !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Amphitheâtre Charve (physique) : *La danse des pendules*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Grand amphitheâtre : *La gourmandise est un vilain défaut !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Grand amphitheâtre : *Quel tableau !*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 66 : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Animation sur le stand 68 : *C'est pas de la tarte !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Animation sur le stand 70 : *La danse des pendules*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphitheâtre Charve (physique) : *Mathématiques exotiques*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 67 : *A vos couleurs !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Animation sur le stand 69 : *Dessine-moi un arbre !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Animation sur le stand 71 : *La gourmandise est un vilain défaut !*, avec Lycée Arago (Perpignan)
- Animation sur le stand 73 : *Quel tableau !*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphitheâtre Massiani (chimie) : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!*, avec Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 15 : *Tour de carte*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Animation sur le stand 17 : *Perdu en mer*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Animation sur le stand 19 : *Gonfler un triangle*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Grand amphitheâtre : *Courbes réglées*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Grand amphitheâtre : *Déplaçons des murs !*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 16 : *Remplir des récipients*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Animation sur le stand 18 : *Les ascenseurs*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphitheâtre Charve (physique) : *Distance entre les mots*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Amphitheâtre Charve (physique) : *Gonfler un triangle*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 21 : *Déplaçons des murs !*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphitheâtre Massiani (chimie) : *Les ascenseurs*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Amphitheâtre Massiani (chimie) : *Perdu en mer*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 20 : *Distance entre les mots*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Animation sur le stand 22 : *Courbes réglées*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphitheâtre Charve (physique) : *Remplir des récipients*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)
- Amphitheâtre Charve (physique) : *Tour de carte*, avec Lycée d'Altitude (Briançon)

Collège Albert Camus (Miramas)

Jeudi, 16:30 - 17:00

- Animation sur le stand 62 : *Trajectoires périodiques dans un billard*

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Amphi sciences naturelles : *Comment créer une figure avec une bulle de savon?*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 63 : *Comment créer une figure avec une bulle de savon?*

Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 6 : *Dessin sans lever le crayon*
- Animation sur le stand 7 : *Technique pour deviner un nombre*
- Animation sur le stand 8 : *Transvasement de cruches*

Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Massiani (chimie) : *La falaise*, avec Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi sciences naturelles : *Une somme de nombres*, avec Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 2 : *Les moines*, avec Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 1 : *La falaise*, avec Collège Joliot Curie (Fontenilles)
- Animation sur le stand 3 : *Une somme de nombres*, avec Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Collège Commandant Cousteau (Rognac)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Arts et Maths 2D et 3D*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 45 : *Arts et Maths 2D et 3D*

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Massiani (chimie) : *Magicien ou Mathématicien ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Amphi Massiani (chimie) : *Des nombres carrés ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Amphi Massiani (chimie) : *L'ascenseur fou !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Amphi Massiani (chimie) : *Une boucle avec des Dominos ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Charve (physique) : *La grande culbute !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Amphi Charve (physique) : *Sudo-Kurons !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 48 : *Sudo-Kurons !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Animation sur le stand 50 : *Des nombres carrés ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Animation sur le stand 51 : *L'ascenseur fou !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Animation sur le stand 54 : *Va falloir choisir !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi sciences naturelles : *Va falloir choisir !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 49 : *Magicien ou Mathématicien ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Animation sur le stand 52 : *La grande culbute !*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)
- Animation sur le stand 53 : *Une boucle avec des Dominos ?*, avec Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Collège Gérard Philipe (Avignon)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 38 : *Elaboration de gammes*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 37 : *Le jeu du taquin*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)
- Animation sur le stand 39 : *Avalanches de sable*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Amphi sciences naturelles : *Le jeu du taquin*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)
- Amphi sciences naturelles : *Avalanches de sable*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)
- Amphi sciences naturelles : *Elaboration de gammes*, avec Collège André Chamson (Le Vigan)

Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 31 : *Chocolate Game's*, avec Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Charve (physique) : *Chocolate Game's*, avec Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 30 : *Dobble*, avec Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Dobble*, avec Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi sciences naturelles : *Au-delà des polyèdres réguliers*

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi sciences naturelles : *Les danseurs*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Salle CH55 : *Rolling dé*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 34 : *Les danseurs*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 33 : *Rolling dé*
- Animation sur le stand 35 : *Au-delà des polyèdres réguliers*

Collège Jolimont (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 58 : *Parking*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Arbres binaires planaires*, avec Collège Michelet (Toulouse)
- Amphi Massiani (chimie) : *Parking*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 57 : *Triangulation*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Massiani (chimie) : *Parking*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi sciences naturelles : *Triangulation*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 59 : *Arbres binaires planaires*, avec Collège Michelet (Toulouse)

Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Massiani (chimie) : *La falaise*, avec Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi sciences naturelles : *Une somme de nombres*, avec Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 2 : *Les moines*, avec Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 1 : *La falaise*, avec Collège Cantelauze (Fonsorbe)
- Animation sur le stand 3 : *Une somme de nombres*, avec Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Collège Lacassagne (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 36 : *Ficelles en folie*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Massiani (chimie) : *Ficelles en folie*

Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 58 : *Parking*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Arbres binaires planaires*, avec Collège Jolimont (Toulouse)
- Amphi Massiani (chimie) : *Parking*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 57 : *Triangulation*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Massiani (chimie) : *Parking*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi sciences naturelles : *Triangulation*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 59 : *Arbres binaires planaires*, avec Collège Jolimont (Toulouse)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Massiani (chimie) : *Magicien ou Mathématicien ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Amphi Massiani (chimie) : *Des nombres carrés ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Amphi Massiani (chimie) : *L'ascenseur fou !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Amphi Massiani (chimie) : *A vos perceuses !*
- Amphi Massiani (chimie) : *Une boucle avec des Dominos ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Charve (physique) : *La grande culbute !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Amphi Charve (physique) : *Sudo-Kurons !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 46 : *Trois points amis*
- Animation sur le stand 48 : *Sudo-Kurons !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 50 : *Des nombres carrés ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 51 : *L'ascenseur fou !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 54 : *Va falloir choisir !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi sciences naturelles : *Va falloir choisir !*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 47 : *Chapeaux!*
- Animation sur le stand 49 : *Magicien ou Mathématicien ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 52 : *La grande culbute!*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 53 : *Une boucle avec des Dominos ?*, avec Collège François Mitterrand (Toulouges)
- Animation sur le stand 55 : *A vos perceuses!*

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi sciences naturelles : *Écho m'entends-tu ?*

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Amphi sciences naturelles : *Estimation de population*
- Amphi sciences naturelles : *La phyllotaxie*

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 75 : *Écho m'entends-tu ?*
- Animation sur le stand 79 : *Marches aléatoires*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Massiani (chimie) : *Les élections*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 77 : *La phyllotaxie*
- Animation sur le stand 80 : *Les engrenages*

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Les engrenages*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 76 : *Estimation de population*
- Animation sur le stand 78 : *Les élections*

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Marches aléatoires*

Collège Raoul Dufy (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 91 : *Morpion impartial inversé*, avec Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 92 : *Gâteaux empoisonnés*, avec Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi sciences naturelles : *Gâteaux empoisonnés*, avec Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Morpion impartial inversé*, avec Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 27 : *Le Carreau empoisonné*
- Animation sur le stand 29 : *Multiplés réflexions*, avec Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 26 : *Le Dobble*
- Animation sur le stand 28 : *L'interrupteur excessif*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi sciences naturelles : *Multiplés réflexions*, avec Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi Massiani (chimie) : *Le Dobble*

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi sciences naturelles : *L'interrupteur excessif*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Le Carreau empoisonné*

Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Grand amphi : *Décrochage de décorations*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 56 : *Décrochage de décorations*

Lycée Arago (Perpignan)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Grand amphi : *Dessine-moi un arbre!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Grand amphi : *A vos couleurs!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 72 : *Mathématiques exotiques*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi Charve (physique) : *C'est pas de la tarte!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Amphi Charve (physique) : *La danse des pendules*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Grand amphi : *La gourmandise est un vilain défaut!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Grand amphi : *Quel tableau!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 66 : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Animation sur le stand 68 : *C'est pas de la tarte!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Animation sur le stand 70 : *La danse des pendules*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Charve (physique) : *Mathématiques exotiques*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 67 : *A vos couleurs!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Animation sur le stand 69 : *Dessine-moi un arbre!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Animation sur le stand 71 : *La gourmandise est un vilain défaut!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)
- Animation sur le stand 73 : *Quel tableau!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!*, avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 24 : *Intervention du maître-nageur*
- Animation sur le stand 29 : *Multiplés réflexions*, avec Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 23 : *Tour de carte 2*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi sciences naturelles : *Multiplés réflexions*, avec Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 25 : *Multiple reflections in two mirrors*, avec Colegiul National Mihail Eminescu (Satu Mare - Roumanie)

Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 87 : *Drôle de simplification*
- Animation sur le stand 64 : *La taille du cochonnet*, avec Université Paul Sabatier (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Drôle de simplification*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Grand amphi : *Emballage minimal*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi sciences naturelles : *La taille du cochonnet*, avec Université Paul Sabatier (Toulouse)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 88 : *Emballage minimal*

Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 91 : *Morpion impartial inversé*, avec Collège Raoul Dufy (Lyon)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 92 : *Gâteaux empoisonnés*, avec Collège Raoul Dufy (Lyon)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi sciences naturelles : *Gâteaux empoisonnés*, avec Collège Raoul Dufy (Lyon)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Morpion impartial inversé*, avec Collège Raoul Dufy (Lyon)

Lycée Henri Matisse (Cugnaux)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Grand amphi : *Le Dobble*, avec Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 4 : *Le Dobble*, avec Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Lycée Jean Cocteau (Miramas)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Le jeu de la vie*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 65 : *Le jeu de la vie*

Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *A l'attaque !*, avec Lycée Maillol (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Charve (physique) : *En attendant Gödel*
- Amphi Charve (physique) : *Etoile des neiges*

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Charve (physique) : *Nombres $cod(A,B)$ bles*, avec Lycée Maillol (Perpignan)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 41 bis : *En attendant Gödel*
- Animation sur le stand 40 : *Nombres $cod(A,B)$ bles*, avec Lycée Maillol (Perpignan)
- Animation sur le stand 41 : *A l'attaque !*, avec Lycée Maillol (Perpignan)
- Animation sur le stand 41 ter : *Etoile des neiges*

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Salle CH6 : *L'électricien fou*
- Salle CH6 : *Nombres remarquables*

Jeudi, 16:30 - 17:00

- Animation sur le stand 82 : *Le chemin le plus rapide*
- Animation sur le stand 84 : *Le jeu de l'encerclement*
- Animation sur le stand 86 : *Rectangles emboîtés*

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 81 : *L'électricien fou*
- Animation sur le stand 83 : *Nombres remarquables*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi sciences naturelles : *Le chemin le plus rapide*
- Amphi sciences naturelles : *Le jeu de l'encerclement*
- Amphi sciences naturelles : *Rectangles emboîtés*

Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Billards*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Grand amphi : *Le Dobble*, avec Lycée Henri Matisse (Cugnaux)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 5 : *Billards*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 4 : *Le Dobble*, avec Lycée Henri Matisse (Cugnaux)

Lycée La Martinière Diderot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 90 : *Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi sciences naturelles : *Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes*

Lycée Maillol (Perpignan)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Grand amphi : *Touche pas à ma mie !*

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 42 : *Touche pas à ma mie !*
- Animation sur le stand 43 : *C'est pas du gâteau*

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *A l'attaque !*, avec Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi Massiani (chimie) : *C'est pas du gâteau*

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Charve (physique) : *Nombres $\text{cod}(A,B)$ bles*, avec Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 40 : *Nombres $\text{cod}(A,B)$ bles*, avec Lycée Jean Lurçat (Perpignan)
- Animation sur le stand 41 : *A l'attaque !*, avec Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 31 : *Chocolate Game's*, avec Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Charve (physique) : *Chocolate Game's*, avec Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 30 : *Dobble*, avec Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Dobble*, avec Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 93 : *Des objets dans des boîtes*

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Amphi sciences naturelles : *Les parts de tarte*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Salle CH55 : *Des objets dans des boîtes*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 94 : *Les parts de tarte*

Lycée Pierre et Marie Curie (Menton)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 44 : *Optimisation d'un réseau routier*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi Massiani (chimie) : *Optimisation d'un réseau routier*

Lycée Rive Gauche (Toulouse)

Jeudi, 16:30 - 17:00

- Animation sur le stand 60 : *Ichtyologie*

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 61 : *Suite de 0 et de 1*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Massiani (chimie) : *Ichtyologie*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Suite de 0 et de 1*

Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 15 : *Tour de carte*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Animation sur le stand 17 : *Perdu en mer*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Animation sur le stand 19 : *Gonfler un triangle*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15

- Grand amphi : *Courbes réglées*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Grand amphi : *Déplaçons des murs !*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Animation sur le stand 16 : *Remplir des récipients*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Animation sur le stand 18 : *Les ascenseurs*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Amphi Charve (physique) : *Distance entre les mots*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Amphi Charve (physique) : *Gonfler un triangle*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Animation sur le stand 21 : *Déplaçons des murs !*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Samedi, 09:00 - 10:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Les ascenseurs*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Amphi Massiani (chimie) : *Perdu en mer*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Samedi, 10:15 - 11:15

- Animation sur le stand 20 : *Distance entre les mots*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Animation sur le stand 22 : *Courbes réglées*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Samedi, 11:15 - 12:15

- Amphi Charve (physique) : *Remplir des récipients*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
- Amphi Charve (physique) : *Tour de carte*, avec Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)

Université Paul Sabatier (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 64 : *La taille du cochonnet*, avec Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi sciences naturelles : *La taille du cochonnet*, avec Lycée Bellevue (Toulouse)

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Charve (physique) : *Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses*

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 10 : *Danser le quadrille de Conway*
- Animation sur le stand 11 : *Infographie 3D - Les maths de Blender*

Vendredi, 11:15 - 12:15

- Amphi sciences naturelles : *Danser le quadrille de Conway*
- Animation sur le stand 12 : *Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses*

Vendredi, 14:15 - 15:45

- Salle CH55 : *Maths et musique*
- Salle CH55 : *Correction de photos floues*

Vendredi, 15:45 - 17:00

- Amphi sciences naturelles : *Les mathématiques de l'origami*
- Animation sur le stand 9 : *Correction de photos floues*
- Animation sur le stand 14 : *Maths et musique*

Samedi, 10:15 - 11:15

- Amphi Massiani (chimie) : *Infographie 3D - Les maths de Blender*
- Animation sur le stand 13 : *Les mathématiques de l'origami*

École Internationale (Manosque)

Jeudi, 15:30 - 16:30

- Amphi Charve (physique) : *Embouteillage*

Vendredi, 09:00 - 10:00

- Animation sur le stand 32 : *Embouteillage*

Exposés et animations classés par titre

A l'attaque!, Lycée Jean Lurçat (Perpignan) et Lycée Maillol (Perpignan)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41

A vos couleurs!, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 67

A vos perceuses!, Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 55

Arbres binaires planaires, Collège Jolimont (Toulouse) et Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 59

Arts et Maths 2D et 3D, Collège Commandant Cousteau (Rognac)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 45

Au-delà des polyèdres réguliers, Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 35

Avalanches de sable, Collège Gérard Philippe (Avignon) et Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 39

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Billards, Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 5

Chapeaux!, Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 47

Chocolate Game's, Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) et Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 31

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Comment créer une figure avec une bulle de savon?, Collège Albert Camus (Miramas)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 63

Correction de photos floues, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 9

Courbes réglées, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 22

C'est pas de la tarte!, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 68

C'est pas du gâteau, Lycée Maillol (Perpignan)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 43

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Danser le quadrille de Conway, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 10

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Des nombres carrés ?, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 50

Des objets dans des boîtes, Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 93

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Dessin sans lever le crayon, Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 6

Dessine-moi un arbre !, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 69

Distance entre les mots, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 20

Dobble, Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) et Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 30

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Drôle de simplification, Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 87

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Décrochage de décorations, Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 56

Déplaçons des murs !, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 21

Elaboration de gammes, Collège Gérard Philipe (Avignon) et Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 38

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Emballage minimal, Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 88

Embouteillage, École Internationale (Manosque)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 32

En attendant Gödel, Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41 bis

Estimation de population, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 76

Etoile des neiges, Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41 ter

Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes, Lycée La Martinière Diderot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 90

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Ficelles en folie, Collège Lacassagne (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 36

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Gonfler un triangle, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 19

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Gâteaux empoisonnés, Collège Raoul Dufy (Lyon) et Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 92

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Ichtyologie, Lycée Rive Gauche (Toulouse)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 60

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Infographie 3D - Les maths de Blender, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 11

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Intervention du maître-nageur, Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 24

Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 12

La danse des pendules, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 70

La falaise, Collège Cantelauze (Fonsorbe) et Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 1

La gourmandise est un vilain défaut!, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 71

La grande culbute!, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 52

La phyllotaxie, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 77

La taille du cochonnet, Lycée Bellevue (Toulouse) et Université Paul Sabatier (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 64

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Le Carreau empoisonné, Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 27

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Le Dobble, Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 26

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Le Dobble, Lycée Henri Matisse (Cugnaux) et Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 4

Le chemin le plus rapide, Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 82

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Le jeu de la vie, Lycée Jean Cocteau (Miramas)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 65

Le jeu de l'encerclement, Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 84

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Le jeu du taquin, Collège Gérard Philipe (Avignon) et Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 37

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Les ascenseurs, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 18

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Les danseurs, Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 34

Les engrenages, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 80

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Les mathématiques de l'origami, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 13

Les moines, Collège Cantelauze (Fonsorbe) et Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 2

Les parts de tarte, Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 94

Les élections, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 78

L'ascenseur fou!, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 51

L'interrupteur excessif, Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 28

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

L'électricien fou, Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Salle CH6

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 81

Magicien ou Mathématicien?, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 49

Marches aléatoires, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 79

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Maths et musique, Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 14

Mathématiques exotiques, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 72

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Morpion impartial inversé, Collège Raoul Dufy (Lyon) et Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 91

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Multiple reflections in two mirrors, Lycée Aristide Briand (Gap) et Colegiul National Mihail Eminescu (Satu Mare - Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 25

Multiplés réflexions, Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) et Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 29

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Nombres cod(A,B)bles, Lycée Jean Lurçat (Perpignan) et Lycée Maillol (Perpignan)

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 40

Nombres remarquables, Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Salle CH6

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 83

Non! Les pavés, ça ne se jette pas!, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 66

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Optimisation d'un réseau routier, Lycée Pierre et Marie Curie (Menton)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 44

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Parking, Collège Jolimont (Toulouse) et Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 58

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Perdu en mer, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 17

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Quel tableau!, Lycée Arago (Perpignan) et Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 73

Rectangles emboîtés, Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 86

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Remplir des récipients, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 16

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Charve (physique)

Rolling dé, Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 33

Sudo-Kurons!, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 48

Suite de 0 et de 1, Lycée Rive Gauche (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 61

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Technique pour deviner un nombre, Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 7

Touche pas à ma mie !, Lycée Maillol (Perpignan)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 42

Tour de carte, Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) et Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 15

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Charve (physique)

Tour de carte 2, Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 23

Trajectoires périodiques dans un billard, Collège Albert Camus (Miramas)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 62

Transvasement de cruches, Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 8

Triangulation, Collège Jolimont (Toulouse) et Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 57

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Trois points amis, Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 46

Une boucle avec des Dominos ?, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 53

Une somme de nombres, Collège Cantelauze (Fonsorbe) et Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 3

Va falloir choisir !, Collège François Mitterrand (Toulouges) et Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 54

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Écho m'entends-tu ?, Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 75

Stand 1

La falaise

Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 1

Stand 2

Les moines

Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 2

Stand 3

Une somme de nombres

Collège Cantelauze (Fonsorbe)

Collège Joliot Curie (Fontenilles)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 3

Stand 4

Le Dobble

Lycée Henri Matisse (Cugnaux)

Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 4

Stand 5

Billards

Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 5

Stand 6

Dessin sans lever le crayon

Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 6

Stand 7

Technique pour deviner un nombre

Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 7

Stand 8

Transvasement de cruches

Collège Assomption Bellevue (La Mulatière)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 8

Stand 9

Correction de photos floues

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 9

Stand 10

Danser le quadrille de Conway

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 10

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 11

Infographie 3D - Les maths de Blender

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 11

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 12

Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 12

Stand 13

Les mathématiques de l'origami

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 13

Stand 14

Maths et musique

Université d'Aix-Marseille (Marseille)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 14

Stand 15

Tour de carte

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 15
Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Charve (physique)

Stand 16

Remplir des récipients

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 16
Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Charve (physique)

Stand 17

Perdu en mer

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 17
Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 18

Les ascenseurs

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 18
Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 19

Gonfler un triangle

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 19
Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Stand 20

Distance entre les mots

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)
Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 20

Stand 21

Déplaçons des murs !

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 21

Stand 22

Courbes réglées

Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Lycée d'Altitude (Briançon)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 22

Stand 23

Tour de carte 2

Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 23

Stand 24

Intervention du maître-nageur

Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 24

Stand 25

Multiple reflections in two mirrors

Lycée Aristide Briand (Gap)

Colegiul National Mihail Eminescu (Satu Mare - Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 25

Stand 26

Le Dobble

Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 26

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 27

Le Carreau empoisonné

Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 27

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 28

L'interrupteur excessif

Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 28

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 29

Multiples réflexions

Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)

Lycée Aristide Briand (Gap)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 29

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Stand 30

Dobble

Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 30

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 31

Chocolate Game's

Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)

Collège Henri Bosco (Vitrolles)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 31

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Stand 32

Embouteillage

École Internationale (Manosque)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 32

Stand 33

Rolling dé

Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 33

Stand 34

Les danseurs

Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 34

Stand 35

Au-delà des polyèdres réguliers

Collège Jacques Prévert (Saint-Orens)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 35

Stand 36

Ficelles en folie

Collège Lacassagne (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 36

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 37

Le jeu du taquin

Collège Gérard Philipe (Avignon)

Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 37

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 38

Elaboration de gammes

Collège Gérard Philipe (Avignon)

Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 38

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 39

Avalanches de sable

Collège Gérard Philipe (Avignon)

Collège André Chamson (Le Vigan)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 39

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 40

Nombres cod(A,B)bles

Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Lycée Maillol (Perpignan)

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 40

Stand 41

A l'attaque !

Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Lycée Maillol (Perpignan)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41

Stand 41 bis

En attendant Gödel

Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41 bis

Stand 41 ter

Etoile des neiges

Lycée Jean Lurçat (Perpignan)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 41 ter

Stand 42

Touche pas à ma mie !

Lycée Maillol (Perpignan)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 42

Stand 43

C'est pas du gâteau

Lycée Maillol (Perpignan)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 43

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 44

Optimisation d'un réseau routier

Lycée Pierre et Marie Curie (Menton)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 44

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 45

Arts et Maths 2D et 3D

Collège Commandant Cousteau (Rognac)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 45

Stand 46

Trois points amis

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 46

Stand 47

Chapeaux !

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 47

Stand 48

Sudo-Kurons !

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 48

Stand 49

Magicien ou Mathématicien ?

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 49

Stand 50

Des nombres carrés ?

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 50

Stand 51

L'ascenseur fou !

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 51

Stand 52

La grande culbute !

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 52

Stand 53

Une boucle avec des Dominos ?

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 53

Stand 54

Va falloir choisir !

Collège François Mitterrand (Toulouges)

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 54

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Stand 55

A vos perceuses !

Collège Olibo (Saint-Cyprien)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 55

Stand 56

Décrochage de décorations

Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 56

Stand 57

Triangulation

Collège Jolimont (Toulouse)

Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 57

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 58

Parking

Collège Jolimont (Toulouse)

Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 58

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 59

Arbres binaires planaires

Collège Jolimont (Toulouse)

Collège Michelet (Toulouse)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 59

Stand 60

Ichtyologie

Lycée Rive Gauche (Toulouse)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 60

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 61

Suite de 0 et de 1

Lycée Rive Gauche (Toulouse)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 61

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 62

Trajectoires périodiques dans un billard

Collège Albert Camus (Miramas)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 62

Stand 63

Comment créer une figure avec une bulle de savon?

Collège Albert Camus (Miramas)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 63

Stand 64

La taille du cochonnet

Lycée Bellevue (Toulouse)

Université Paul Sabatier (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 64

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Stand 65

Le jeu de la vie

Lycée Jean Cocteau (Miramas)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 65

Stand 66

Non! Les pavés, ça ne se jette pas!

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 66

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 67

A vos couleurs!

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 67

Stand 68

C'est pas de la tarte!

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 68

Stand 69

Dessine-moi un arbre !

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 69

Stand 70

La danse des pendules

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 70

Stand 71

La gourmandise est un vilain défaut !

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 71

Stand 72

Mathématiques exotiques

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 72

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Stand 73

Quel tableau !

Lycée Arago (Perpignan)

Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 73

Stand 75

Écho m'entends-tu ?

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 75

Stand 76

Estimation de population

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 76

Stand 77

La phyllotaxie

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 77

Stand 78

Les élections

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 78

Stand 79

Marches aléatoires

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 79

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 80

Les engrenages

Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 80

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Stand 81

L'électricien fou

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Salle CH6

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 81

Stand 82

Le chemin le plus rapide

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 82

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Stand 83

Nombres remarquables

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Salle CH6

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 83

Stand 84

Le jeu de l'encerclement

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 84

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Stand 86

Rectangles emboîtés

Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animation sur le stand 86

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Stand 87

Drôle de simplification

Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 87

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 88

Emballage minimal

Lycée Bellevue (Toulouse)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animation sur le stand 88

Stand 90

Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes

Lycée La Martinière Diderot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 90

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Stand 91

Morpion impartial inversé

Collège Raoul Dufy (Lyon)

Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 91

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 92

Gâteaux empoisonnés

Collège Raoul Dufy (Lyon)

Lycée Edouard Herriot (Lyon)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animation sur le stand 92

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Stand 93

Des objets dans des boites

Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animation sur le stand 93

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Stand 94

Les parts de tarte

Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animation sur le stand 94

Grand amphi

Jeudi, 14:00 - 14:30 : Inauguration

Jeudi, 14:30 - 15:30 : Conférence

Pascal Hubert : *Comment empêcher Jones et Smith de se voir ?*

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Exposés

modérateur : Nicolas Bedaride

- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Dessine-moi un arbre !*
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *A vos couleurs !*
- Lycée Maillol (Perpignan) : *Touche pas à ma mie !*

Jeudi, 17:00 - 18:00 : Spectacle

Jean-Luc Maho : *Brassens et la chanson française*

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Exposés

modérateur : Christian Mercat

- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Courbes réglées*
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Déplaçons des murs !*
- Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : *Décrochage de décorations*

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Exposés

modérateur : Andrea Venturelli

- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *La gourmandise est un vilain défaut !*
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Quel tableau !*
- Lycée Bellevue (Toulouse) : *Emballage minimal*
- Lycée Henri Matisse (Cugnaux) jumelé avec Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) : *Le Doble*

Vendredi, 17:00 - 18:00 : Rencontre élèves-chercheurs

Samedi, 14:00 - 15:00 : Conférence

Francis Loret : *Histoire extraordinaire du dernier théorème de Fermat*

Amphi Charve (physique)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Exposés

modérateur : Michel Ventou

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses*
- École Internationale (Manosque) : *Embouteillage*

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Exposés

modérateur : Michel Jean

- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *C'est pas de la tarte !*
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *La danse des pendules*
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *La grande culbute !*
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Sudo-Kurons !*

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Exposés

modérateur : Yves Papegay

- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Distance entre les mots*
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Gonfler un triangle*
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *En attendant Gödel*
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *Etoile des neiges*

Samedi, 09:00 - 10:15 : Exposés

modérateur : Arnaud Chéritat

- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Mathématiques exotiques*
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *Nombres $\text{cod}(A,B)$ bles*
- Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) : *Chocolate Game's*

Samedi, 11:15 - 12:15 : Exposés

modérateur : Marie-Claude Arnaud

- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Remplir des récipients*
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Tour de carte*

Amphi Massiani (chimie)

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Exposés

modérateur : Jordan Emme

- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Magicien ou Mathématicien ?*
- Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *La falaise*

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Exposés

modérateur : Yves Papegay

- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Des nombres carrés ?*
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *L'ascenseur fou !*
- Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *A vos perceuses !*
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Une boucle avec des Dominos ?*

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Exposés

modérateur : Kévin Perrot

- Collège Commandant Cousteau (Rognac) : *Arts et Maths 2D et 3D*
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Arbres binaires planaires*
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Parking*

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Exposés

modérateur : Jordan Emme

- Lycée Jean Cocteau (Miramas) : *Le jeu de la vie*
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *A l'attaque !*

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Exposés

modérateur : Nicolas Bedaride

- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Parking*
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les élections*
- Collège Lacassagne (Lyon) : *Ficelles en folie*
- Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Ichtyologie*

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Exposés

modérateur : Christian Mercat

- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Dobble*
- Lycée Maillol (Perpignan) : *C'est pas du gâteau*
- Lycée Pierre et Marie Curie (Menton) : *Optimisation d'un réseau routier*

Samedi, 09:00 - 10:15 : Exposés

modérateur : Julien Cassaigne

- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Les ascenseurs*
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Perdu en mer*
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les engrenages*

Samedi, 10:15 - 11:15 : Exposés

modérateur : Vincent Nivoliers

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Infographie 3D - Les maths de Blender*
- Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Suite de 0 et de 1*
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Carreau empoisonné*

Samedi, 11:15 - 12:15 : Exposés

modérateur : Kévin Perrot

- Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) : *Dobble*
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!*

Amphi sciences naturelles

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Exposés

modérateur : Valentin Gledel

- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Au-delà des polyèdres réguliers*
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Écho m'entends-tu ?*

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Exposés

modérateur : Arnaud Chéritat

- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Estimation de population*
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *La phyllotaxie*
- Collège Albert Camus (Miramas) : *Comment créer une figure avec une bulle de savon?*

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Exposés

modérateur : Michel Ventou

- Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *Une somme de nombres*
- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Les danseurs*
- Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Les parts de tarte*

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Exposés

modérateur : Michel Jean

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Danser le quadrille de Conway*
- Lycée Bellevue (Toulouse) : *Drôle de simplification*
- Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) : *Billards*

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Exposés

modérateur : Kévin Perrot

- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le chemin le plus rapide*
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le jeu de l'encerclement*
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Rectangles emboîtés*
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) jumelé avec Lycée Aristide Briand (Gap) : *Multiples réflexions*
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Va falloir choisir !*

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Exposés

modérateur : Pascal Hubert

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Les mathématiques de l'origami*
- Lycée La Martinière Diderot (Lyon) : *Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes*
- Lycée Bellevue (Toulouse) jumelé avec Université Paul Sabatier (Toulouse) : *La taille du cochonnet*

Samedi, 09:00 - 10:15 : Exposés

modérateur : Pierre Guillon

- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *L'interrupteur excessif*
- Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) : *Gâteaux empoisonnés*
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Triangulation*

Samedi, 10:15 - 11:15 : Exposés

modérateur : Robert Brouzet

- Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Le jeu du taquin*
- Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Avalanches de sable*
- Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Elaboration de gammes*

Samedi, 11:15 - 12:15 : Exposés

modérateur : Robert Brouzet

- Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) : *Morpion impartial inversé*
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Marches aléatoires*

Salle CH6

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Exposés courts ou interactifs

modérateur : Marie-Claude Arnaud

- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *L'électricien fou*
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Nombres remarquables*

Salle CH55

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Exposés courts ou interactifs

modérateur : Aline Parreau

- Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Des objets dans des boites*
- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Rolling dé*
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Maths et musique*
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Correction de photos floues*

Salle CH56

Salle des voûtes

Vendredi, 17:00 - 18:00 : Rencontre entre enseignants

Salle de conférences

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animations sur les stands

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Danser le quadrille de Conway* (stand 10)
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Infographie 3D - Les maths de Blender* (stand 11)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Tour de carte* (stand 15)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Perdu en mer* (stand 17)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Gonfler un triangle* (stand 19)
- Lycée Aristide Briand (Gap) : *Intervention du maître-nageur* (stand 24)
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Carreau empoisonné* (stand 27)
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) jumelé avec Lycée Aristide Briand (Gap) : *Multiples réflexions* (stand 29)
- École Internationale (Manosque) : *Embouteillage* (stand 32)
- Collège Lacassagne (Lyon) : *Ficelles en folie* (stand 36)
- Lycée Maillol (Perpignan) : *Touche pas à ma mie !* (stand 42)
- Lycée Maillol (Perpignan) : *C'est pas du gâteau* (stand 43)
- Lycée Pierre et Marie Curie (Menton) : *Optimisation d'un réseau routier* (stand 44)
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Parking* (stand 58)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animations sur les stands

- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses* (stand 12)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Remplir des récipients* (stand 16)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Les ascenseurs* (stand 18)
- Lycée Aristide Briand (Gap) : *Tour de carte 2* (stand 23)
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Dobble* (stand 26)
- Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *L'interrupteur excessif* (stand 28)
- Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) : *Chocolate Game's* (stand 31)
- Collège Gérard Philippe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Elaboration de gammes* (stand 38)
- Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Trois points amis* (stand 46)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Sudo-Kurons !* (stand 48)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Des nombres carrés ?* (stand 50)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *L'ascenseur fou !* (stand 51)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Va falloir choisir !* (stand 54)
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Triangulation* (stand 57)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animations sur les stands

- Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *Les moines* (stand 2)
- Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) : *Billards* (stand 5)
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Correction de photos floues* (stand 9)
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Maths et musique* (stand 14)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Déplaçons des murs !* (stand 21)

- Lycée Aristide Briand (Gap) jumelé avec Colegiul National Mihail Eminescu (Satu Mare - Roumanie) : *Multiple reflections in two mirrors* (stand 25)
- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Les danseurs* (stand 34)
- Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Le jeu du taquin* (stand 37)
- Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) : *Avalanches de sable* (stand 39)
- Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Chapeaux!* (stand 47)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Magicien ou Mathématicien?* (stand 49)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *La grande culbute!* (stand 52)
- Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Une boucle avec des Dominos?* (stand 53)
- Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *A vos perceuses!* (stand 55)
- Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : *Décrochage de décorations* (stand 56)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animations sur les stands

- Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *La falaise* (stand 1)
- Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *Une somme de nombres* (stand 3)
- Lycée Henri Matisse (Cugnaux) jumelé avec Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) : *Le Double* (stand 4)
- Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Dessin sans lever le crayon* (stand 6)
- Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Technique pour deviner un nombre* (stand 7)
- Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Transvasement de cruches* (stand 8)
- Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Les mathématiques de l'origami* (stand 13)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Distance entre les mots* (stand 20)
- Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) : *Courbes réglées* (stand 22)
- Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) : *Double* (stand 30)
- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Rolling dé* (stand 33)
- Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Au-delà des polyèdres réguliers* (stand 35)
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *Nombres cod(A,B)bles* (stand 40)
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *A l'attaque!* (stand 41)
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *En attendant Gödel* (stand 41 bis)
- Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *Etoile des neiges* (stand 41 ter)
- Collège Commandant Cousteau (Rognac) : *Arts et Maths 2D et 3D* (stand 45)
- Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Arbres binaires planaires* (stand 59)

Espace Pouillon

Jeudi, 16:30 - 17:00 : Animations sur les stands

- Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Ichtyologie* (stand 60)
- Collège Albert Camus (Miramas) : *Trajectoires périodiques dans un billard* (stand 62)
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le chemin le plus rapide* (stand 82)
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le jeu de l'encerclement* (stand 84)
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Rectangles emboîtés* (stand 86)

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Animations sur les stands

- Lycée Bellevue (Toulouse) jumelé avec Université Paul Sabatier (Toulouse) : *La taille du cochonnet* (stand 64)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Mathématiques exotiques* (stand 72)
- Lycée Bellevue (Toulouse) : *Drôle de simplification* (stand 87)
- Lycée La Martinière Diderot (Lyon) : *Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes* (stand 90)
- Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) : *Morpion impartial inversé* (stand 91)
- Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Des objets dans des boites* (stand 93)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Animations sur les stands

- Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Suite de 0 et de 1* (stand 61)
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Écho m'entends-tu ?* (stand 75)
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Marches aléatoires* (stand 79)
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *L'électricien fou* (stand 81)
- Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Nombres remarquables* (stand 83)
- Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) : *Gâteaux empoisonnés* (stand 92)

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Animations sur les stands

- Collège Albert Camus (Miramas) : *Comment créer une figure avec une bulle de savon?* (stand 63)
- Lycée Jean Cocteau (Miramas) : *Le jeu de la vie* (stand 65)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Non! Les pavés, ça ne se jette pas!* (stand 66)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *C'est pas de la tarte!* (stand 68)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *La danse des pendules* (stand 70)
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *La phyllostaxie* (stand 77)
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les engrenages* (stand 80)
- Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Les parts de tarte* (stand 94)

Samedi, 10:15 - 11:15 : Animations sur les stands

- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *A vos couleurs!* (stand 67)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Dessine-moi un arbre!* (stand 69)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *La gourmandise est un vilain défaut!* (stand 71)
- Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) : *Quel tableau!* (stand 73)
- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Estimation de population* (stand 76)

- Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les élections* (stand 78)
- Lycée Bellevue (Toulouse) : *Emballage minimal* (stand 88)

Liste des stands

Salle de conférences

- stand 1 : Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *La falaise*
- stand 2 : Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) : *Les moines*
- stand 3 : Collège Cantelauze (Fonsorbe) jumelé avec Collège Joliot Curie (Fontenilles) :
Une somme de nombres
- stand 4 : Lycée Henri Matisse (Cugnaux) jumelé avec Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) :
Le Dobble
- stand 5 : Lycée Jean-Pierre Vernant (Pins-Justaret) : *Billards*
- stand 6 : Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Dessin sans lever le crayon*
- stand 7 : Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Technique pour deviner un nombre*
- stand 8 : Collège Assomption Bellevue (La Mulatière) : *Transvasement de cruches*
- stand 9 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Correction de photos floues*
- stand 10 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Danser le quadrille de Conway*
- stand 11 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Infographie 3D - Les maths de Blender*
- stand 12 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Jeu des gratte-ciel, tomographie, problèmes inverses*
- stand 13 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Les mathématiques de l'origami*
- stand 14 : Université d'Aix-Marseille (Marseille) : *Maths et musique*
- stand 15 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Tour de carte
- stand 16 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Remplir des récipients
- stand 17 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Perdu en mer
- stand 18 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Les ascenseurs
- stand 19 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Gonfler un triangle
- stand 20 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Distance entre les mots
- stand 21 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Déplaçons des murs !
- stand 22 : Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) jumelé avec Lycée d'Altitude (Briançon) :
Courbes réglées
- stand 23 : Lycée Aristide Briand (Gap) : *Tour de carte 2*
- stand 24 : Lycée Aristide Briand (Gap) : *Intervention du maître-nageur*
- stand 25 : Lycée Aristide Briand (Gap) jumelé avec Colegiul National Mihail Eminescu (Satu Mare - Roumanie) : *Multiple reflections in two mirrors*
- stand 26 : Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Dobble*
- stand 27 : Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *Le Carreau empoisonné*
- stand 28 : Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) : *L'interrupteur excessif*
- stand 29 : Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve) jumelé avec Lycée Aristide Briand (Gap) :
Multiples réflexions
- stand 30 : Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) : *Dobble*
- stand 31 : Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles) jumelé avec Collège Henri Bosco (Vitrolles) :
Chocolate Game's
- stand 32 : École Internationale (Manosque) : *Embouteillage*
- stand 33 : Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Rolling dé*
- stand 34 : Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Les danseurs*
- stand 35 : Collège Jacques Prévert (Saint-Orens) : *Au-delà des polyèdres réguliers*
- stand 36 : Collège Lacassagne (Lyon) : *Ficelles en folie*
- stand 37 : Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) :
Le jeu du taquin
- stand 38 : Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) :

Elaboration de gammes

- stand 39 : Collège Gérard Philipe (Avignon) jumelé avec Collège André Chamson (Le Vigan) :
Avalanches de sable
- stand 40 : Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *Nombres cod(A,B)bles*
- stand 41 : Lycée Jean Lurçat (Perpignan) jumelé avec Lycée Maillol (Perpignan) : *A l'attaque !*
- stand 41 bis : Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *En attendant Gödel*
- stand 41 ter : Lycée Jean Lurçat (Perpignan) : *Etoile des neiges*
- stand 42 : Lycée Maillol (Perpignan) : *Touche pas à ma mie !*
- stand 43 : Lycée Maillol (Perpignan) : *C'est pas du gâteau*
- stand 44 : Lycée Pierre et Marie Curie (Menton) : *Optimisation d'un réseau routier*
- stand 45 : Collège Commandant Cousteau (Rognac) : *Arts et Maths 2D et 3D*
- stand 46 : Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Trois points amis*
- stand 47 : Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *Chapeaux !*
- stand 48 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
Sudo-Kurons !
- stand 49 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
Magicien ou Mathématicien ?
- stand 50 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
Des nombres carrés ?
- stand 51 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
L'ascenseur fou !
- stand 52 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
La grande culbute !
- stand 53 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
Une boucle avec des Dominos ?
- stand 54 : Collège François Mitterrand (Toulouges) jumelé avec Collège Olibo (Saint-Cyprien) :
Va falloir choisir !
- stand 55 : Collège Olibo (Saint-Cyprien) : *A vos perceuses !*
- stand 56 : Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : *Décrochage de décorations*
- stand 57 : Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Triangulation*
- stand 58 : Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) : *Parking*
- stand 59 : Collège Jolimont (Toulouse) jumelé avec Collège Michelet (Toulouse) :
Arbres binaires planaires

Espace Pouillon

- stand 60 : Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Ichtyologie*
- stand 61 : Lycée Rive Gauche (Toulouse) : *Suite de 0 et de 1*
- stand 62 : Collège Albert Camus (Miramas) : *Trajectoires périodiques dans un billard*
- stand 63 : Collège Albert Camus (Miramas) : *Comment créer une figure avec une bulle de savon?*
- stand 64 : Lycée Bellevue (Toulouse) jumelé avec Université Paul Sabatier (Toulouse) :
La taille du cochonnet
- stand 65 : Lycée Jean Cocteau (Miramas) : *Le jeu de la vie*
- stand 66 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
Non! Les pavés, ça ne se jette pas!
- stand 67 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
A vos couleurs!
- stand 68 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
C'est pas de la tarte!
- stand 69 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
Dessine-moi un arbre!
- stand 70 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
La danse des pendules
- stand 71 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
La gourmandise est un vilain défaut!
- stand 72 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
Mathématiques exotiques
- stand 73 : Lycée Arago (Perpignan) jumelé avec Colegiul National B.P. Hasdeu (Buzau, Roumanie) :
Quel tableau!
- stand 75 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Écho m'entends-tu?*
- stand 76 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Estimation de population*
- stand 77 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *La phyllotaxie*
- stand 78 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les élections*
- stand 79 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Marches aléatoires*
- stand 80 : Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : *Les engrenages*
- stand 81 : Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *L'électricien fou*
- stand 82 : Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le chemin le plus rapide*
- stand 83 : Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Nombres remarquables*
- stand 84 : Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Le jeu de l'encerclement*
- stand 86 : Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon) : *Rectangles emboîtés*
- stand 87 : Lycée Bellevue (Toulouse) : *Drôle de simplification*
- stand 88 : Lycée Bellevue (Toulouse) : *Emballage minimal*
- stand 90 : Lycée La Martinière Diderot (Lyon) : *Explosurf : Ballades à la surface d'exoplanètes*
- stand 91 : Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) :
Morpion impartial inversé
- stand 92 : Collège Raoul Dufy (Lyon) jumelé avec Lycée Edouard Herriot (Lyon) : *Gâteaux empoisonnés*
- stand 93 : Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Des objets dans des boîtes*
- stand 94 : Lycée Pierre Paul Riquet (Saint-Orens) : *Les parts de tarte*

Liste des modérateurs

Marie-Claude Arnaud

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Salle CH6

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Charve (physique)

Nicolas Bedaride

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Grand amphi

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Massiani (chimie)

Robert Brouzet

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Julien Cassaigne

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Massiani (chimie)

Arnaud Chéritat

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi Charve (physique)

Jordan Emme

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Valentin Gledel

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi sciences naturelles

Pierre Guillon

Samedi, 09:00 - 10:15 : Amphi sciences naturelles

Pascal Hubert

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi sciences naturelles

Michel Jean

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 11:15 - 12:15 : Amphi sciences naturelles

Christian Mercat

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Grand amphi

Vendredi, 15:45 - 17:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vincent Nivoliens

Samedi, 10:15 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Yves Papegay

Vendredi, 09:00 - 10:00 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi Charve (physique)

Aline Parreau

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Salle CH55

Kévin Perrot

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi Massiani (chimie)

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Amphi sciences naturelles

Samedi, 11:15 - 12:15 : Amphi Massiani (chimie)

Michel Ventou

Jeudi, 15:30 - 16:30 : Amphi Charve (physique)

Vendredi, 10:00 - 11:15 : Amphi sciences naturelles

Andrea Venturelli

Vendredi, 14:15 - 15:45 : Grand amphi