

Congrès MATH.en.JEANS 2014 à Lyon

Programme

Vendredi, 09:00 - 12:00 : Forum ouvert aux classes, présentation des ateliers de l'académie par les élèves

Vendredi, 12:00 - 13:15 : Repas

Vendredi, 13:30 - 15:00 : Conférence inaugurale (amphi Astrée 13)

Nathalie Revol : *Calculs : des Babyloniens aux ordinateurs*

Vendredi, 15:00 - 15:30 : Goûter offert par l'ICJ

Vendredi, 15:30 - 17:00 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Les voûtes</i> • Lycée Emile Duclaux (Aurillac) : <i>Géométrie sphérique</i> • Ecole Internationale (Manosque) : <i>Système proie-prédateur en Méditerranée</i>	<i>exposés</i> • Lycée Ferdinand Buisson (Voiron) jumelé avec Collège Le Grand Som (Saint-Laurent-du-Pont) : <i>Une Année d'Enfer</i> • Collège Mario Meunier (Montbrison) : <i>La Multiplication pour les nuls</i>	<i>animation</i> • Michela Maschietto : <i>Machines mathématiques</i>	<i>conducteur : Véronique Reynaud</i> • Collège Joseph Vernet (Avignon) : <i>Aire de polygones</i> (stand 37) • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Déneigement</i> (stand 16) • Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : <i>Quelle aire est-il ?</i> (stand 10) • Collège Stéphane Mallarmé (Marseille) : <i>Coloriage de cartes</i> (stand 1)	<i>conducteur : Marion Isoard</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Croissance des arbres</i> (stand 14) • Collège Jean Jaurès (La Ciotat) jumelé avec Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat) : <i>Du son aux gammes</i> (stand 44) • Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat) : <i>Synthèse sonore</i> (stand 43) • Lycée Jean Puy (Roanne) : <i>Cryptographie, des textes à décoder...</i> (stand 41)

Vendredi, 17:00 - 18:30 : Rencontres élèves-chercheurs (amphi Astrée 13)

Vendredi, 17:00 - 18:30 : Rencontres entre enseignants (amphi Thémis 8)

Vendredi, soirée : Dîner et possibilité de spectacle *Chaos Danse* (lycéens)

Samedi, 09:00 - 10:30 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> ● Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Spirotortue</i> ● Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Le squelette</i>	<i>exposés</i> ● Collège Mauzan (Gap) : <i>Creuser un tunnel ... au 6e siècle avant J.C</i> ● Collège Jean Jaurès (La Ciotat) : <i>Le rythme</i>	<i>animations</i> ● Collège Paul-Emile Victor (Rillieux-la-Pape) jumelé avec Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : <i>Tom, Tom, Tom et Jerry</i> ● Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : <i>Du chemin le plus court au chemin minimal</i>	<i>conducteur : Michel Mizony</i> ● Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : <i>Ah, mais qu'est ce que vous me faites Moiré</i> (stand 15) ● Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>La fonction d'appui</i> (stand 5) ● Collège Ampère (Lyon) jumelé avec Collège Jean Monnet (Lyon) : <i>Spaghettis et chamallows</i> (stand 23) ● Lycée Esclangon (Manosque) : <i>Tas de sable numériques</i> (stand 33)	<i>conducteur : Rose-Marie Beddou</i> ● Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Les voûtes</i> (stand 8) ● Lycée Emile Duclaux (Aurillac) : <i>Le Dragon</i> (stand 38) ● Lycée Jean Puy (Roanne) : <i>Jeu de Nim et variantes</i> (stand 46) ● Lycée Jean Cocteau (Miramas) : <i>Les mots de Kolakoski</i> (stand 27)

Samedi, 11:00 - 12:00 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> ● Lycée Esclangon (Manosque) : <i>Le Dobble</i> ● Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Le jeu de Hex</i>	<i>exposés</i> ● Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : <i>Quelle aire est-il ?</i> ● Collège Mario Meunier (Montbrison) : <i>Les Amida-Kuji (le retour)</i>	<i>animations</i> ● Lycée Aristide Briand (Gap) : <i>Chercher le chamois</i> ● Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Pelage de la girafe</i>	<i>conducteur : Michel Mizony</i> ● Collège du Plan du Loup (Sainte-Foy) jumelé avec Collège Christiane de Bernardin (Francheville) : <i>Les clous, la ficelle et le tableau</i> (stand 40) ● Collège Jean Jaurès (La Ciotat) : <i>Le rythme</i> (stand 42) ● Collège Pierre de Coubertin (Le Luc) : <i>Du chemin le plus court au chemin minimal</i> (stand 18)	<i>conducteur : Rose-Marie Beddou</i> ● Lycée Jean Cocteau (Miramas) : <i>Le billard</i> (stand 28) ● Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>La percolation</i> (stand 9) ● Université d'Aix-Marseille : <i>Modélisation des effets de Moiré</i> (stand 20)

Samedi, 12:00 - 13:15 : Repas

Samedi, 13:30 - 15:00 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> ● Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Construction d'une toile d'araignée orbitale</i> ● Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Distance sur une toile d'araignée</i> ● Lycée Esclangon (Manosque) : <i>Tas de sable numériques</i>	<i>exposés</i> ● Collège Jean Jaurès (La Ciotat) jumelé avec Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat) : <i>Du son aux gammes</i> ● Collège Le Grand Som (Saint-Laurent-du-Pont) : <i>Le Distrain</i>	<i>animations</i> ● Lycée Jean Cocteau (Miramas) : <i>Le billard</i> ● Collège Joseph Vernet (Avignon) : <i>Aire de polygones</i> ● Collège Ampère (Lyon) jumelé avec Collège Jean Monnet (Lyon) : <i>Spaghettis et chamallows</i>	<i>conducteur : Annick Grimbaum</i> ● Collège Mauzan (Gap) : <i>Creuser un tunnel ... au 6e siècle avant J.C</i> (stand 26) ● MJC Pont-du-Sonnant (Saint-Martin-d'Hères) : <i>Domino stratège</i> (stand 25) ● Collège Mario Meunier (Montbrison) : <i>La Multiplication pour les nuls</i> (stand 47) ● Collège Stéphane Mallarmé (Marseille) : <i>Jeu de Nim</i> (stand 45)	<i>conducteur : Rose-Marie Beddou</i> ● Lycée Aristide Briand (Gap) : <i>Subdivision, subdivision</i> (stand 30) ● Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Modélisation de la goutte d'eau</i> (stand 3) ● Université d'Aix-Marseille : <i>Les structures de tenségrité</i> (stand 35) ● Lycée Emile Duclaux (Aurillac) : <i>Géométrie sphérique</i> (stand 36)

Samedi, 15:00 - 15:30 : Goûter

Samedi, 15:30 - 17:00 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Des mathématiques en soutien de la médecine ?</i> • Lycée Jean Cocteau (Miramas) : <i>Les mots de Kolakoski</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Croissance des arbres</i>	<i>exposés</i> • Collège Paul-Emile Victor (Rillieux-la-Pape) jumelé avec Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : <i>Tom, Tom, Tom et Jerry</i> • Collège Jean Jaurès (La Ciotat) : <i>Montres et engrenages</i>	<i>animations</i> • Lycée Ferdinand Buisson (Voiron) jumelé avec Collège Le Grand Som (Saint-Laurent-du-Pont) : <i>Une Année d'Enfer</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Modélisation des effets de Moiré</i>	<i>conducteur : Annick Grimbaum</i> • Collège Joseph Vernet (Avignon) : <i>Pavage de dominos</i> (stand 34) • Lycée d'Altitude (Briançon) jumelé avec Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Le jeu de Hex</i> (stand 24) • Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Spirotortue</i> (stand 17) • Lycée Esclangon (Manosque) : <i>Le Dobble</i> (stand 6)	<i>conducteur : Rose-Marie Beddou</i> • Lycée Aristide Briand (Gap) : <i>Chercher le chamois</i> (stand 13) • Ecole Internationale (Manosque) : <i>Système proie-prédateur en Méditerranée</i> (stand 22) • Université d'Aix-Marseille : <i>Labyrinthes : les coder, en créer, en sortir</i> (stand 11)

Samedi, 17:00 - 18:30 : Rallye

Samedi, soirée : Rallye dans la ville et restau'

Dimanche, 09:00 - 10:30 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> • Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat) : <i>Synthèse sonore</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Modélisation des effets de Moiré</i> • Lycée Emile Duclaux (Aurillac) : <i>Le Dragon</i>	<i>exposés</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Labyrinthes : les coder, en créer, en sortir</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>La percolation</i>	<i>animations</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>La fonction d'appui</i> • Lycée Aristide Briand (Gap) : <i>Subdivision, subdivision</i>	<i>conducteur : Michel Mizony</i> • Collège Paul-Emile Victor (Rillieux-la-Pape) jumelé avec Collège des Gratte-Ciel (Villeurbanne) : <i>Tom, Tom, Tom et Jerry</i> (stand 19) • Lycée Ferdinand Buisson (Voiron) jumelé avec Collège Le Grand Som (Saint-Laurent-du-Pont) : <i>Une Année d'Enfer</i> (stand 2) • Collège Mario Meunier (Montbrison) : <i>Les Amida-Kuji (le retour)</i> (stand 32)	<i>conducteur : Séverine Voisin</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Des mathématiques en soutien de la médecine ?</i> (stand 29) • Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Construction d'une toile d'araignée orbitale</i> (stand 4) • Lycée de Vaison (Vaison-la-Romaine) jumelé avec Lycée Lucie Aubrac (Bollène) : <i>Distance sur une toile d'araignée</i> (stand 12)

Dimanche, 11:00 - 12:00 : Exposés et animations

Amphi Astrée 13	Amphi Thémis 8	Algéco CPE	Petit train rouge	Petit train bleu
<i>exposés</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Les structures de tensegrité</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Modélisation de la goutte d'eau</i>		<i>animations</i> • Université d'Aix-Marseille : <i>Labyrinthes : les coder, en créer, en sortir</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Déneigement</i>	<i>conducteur : Michel Mizony</i> • Collège Le Grand Som (Saint-Laurent-du-Pont) : <i>Le Distrait</i> (stand 31) • Collège Jean Jaurès (La Ciotat) : <i>Montres et engrenages</i> (stand 39) • Collège Stéphane Mallarmé (Marseille) : <i>Alphaville</i> (stand 48)	<i>conducteur : Séverine Voisin</i> • Lycée d'Altitude (Briançon) : <i>Pelage de la girafe</i> (stand 21) • Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie) : <i>Le squelette</i> (stand 7)

Dimanche, 12:00 - 13:15 : Repas

Dimanche, 13:30 - 15:00 : Conférence de clôture (amphi Astrée 13)

Vincent Borrelli : *Le tore plat*

Dimanche, 15:00 - 15:30 : Goûter

Dimanche, 15:30 - 18:00 : Départ