

CONGRES MeJ de LYON

jeudi 31 mars - samedi 2 avril

Campus LyonTech-la Doua

Ne subissez pas les maths,
vivez-les !



Un forum

Des exposés

Des conférences

27e congrès MATH.en.JEANS

Des jeunes venus de toute la France et d'ailleurs
pour présenter leurs recherches de l'année

Angers : 1 et 2 avril 2016
Doha : 17, 18 et 19 mars 2016
Lyon : 31 mars, 1 et 2 avril 2016
Metz : 21, 22 et 23 avril 2016

Milan : 7, 8 et 9 avril 2016
Ottawa : 6 et 7 mai 2016
Paris : 1, 2 et 3 avril 2016
Toulouse : 8, 9 et 10 avril 2016

Retrouvez-nous sur : www.mathenjeans.fr



Le congrès 2016 est organisé à Lyon, sur le Campus LyonTech-la Doua, par l'IREM de Lyon et l'association MATH.en.JEANS. Il bénéficie du soutien :

- ❖ de l'Université Claude Bernard Lyon 1
- ❖ de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI)
- ❖ du labex MLYon.

Les lieux :

- ❖ Tous les exposés, les ateliers et les posters seront dans le **bâtiment Déambulatoire**, le grand bâtiment du 1er cycle de l'Université Claude Bernard Lyon 1. Outre ce bel espace (8mx90m), il compte cinq grands amphis et une cafétéria.
- ❖ Les repas seront pris au **CROUS Puvis de Chavannes** (voir plans pages suivantes). Les tickets repas sont remis à l'accueil aux responsables de groupe à l'arrivée.

Quelques consignes :

- ❖ **Le forum.** Un stand vous est attribué, pour y exposer votre travail. Affichez votre sujet et le nom de vos établissements. Il faut y maintenir une présence suffisante, en particulier autour des heures de repas, pour que d'autres congressistes et les visiteurs puissent écouter vos explications. Essayez de rendre votre stand propre et attractif. Ne l'encombrez pas de vos sacs et vêtements ou avec les restes de goûter. Ne pas laisser d'objets de valeur sans surveillance. Les stands devront être laissés propres en partant le soir.
- ❖ **Les exposés et les animations.** Des horaires vous ont été indiqués. Il faut les respecter, en prévoyant d'arriver en début d'une séance pour les exposés. Les amphis sont des lieux de travail, les entrées et sorties ne se font pas en cours d'exposé mais à la fin des exposés. De même la discrétion est de rigueur à proximité des stands où se tiennent les animations.
- ❖ Assister aux exposés ou aux animations, visiter les autres stands, c'est important pour prendre connaissance du travail des autres, comme il est important pour vous que les autres viennent vous écouter.
- ❖ **Après le congrès**, n'oubliez pas de terminer vos articles et de nous les retourner en vue de leur publication. Merci également de remplir le questionnaire en ligne, qui nous permettra de récolter vos avis sur le congrès, afin de tenir compte de vos remarques pour les éditions suivantes.

Nous vous souhaitons un très bon congrès !

Liste des sujets, par ordre alphabétique

Sujet	Jour	Heure	Salle	Type exposé	Etablissement
Affleurement géologique	Judi	16h30–17h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée Pasquet (Arles)
Améliorer une image			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Jean Puy (Roanne)
Analyse et traitement d'images			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Pasquet (Arles)
Anamorphoses			Salle n°3	Stand seulement	Collège de la Côte Roannaise (Renaison)
Art et maths	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°5	Exposé	Aix-Marseille Université (Luminy)
Auprès de mon arbre	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Le Grand Som (St Laurent du Pont)
Bateau et flottaison	Vendredi	10h00–11h00	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Stéphane Mallarmé (Marseille)
Battle Sheep	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé court	Collège Jean Macé (Villeurbanne)
Battle Sheep	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé court	Lycée La Martinière Diderot (Lyon)
Billards	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé	Collège Jean Jaures (La Ciotat)
Boites de conserve dans le désert et optimisation	Judi	16h30–17h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée Saint Paul (Roanne)
Coloriage			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Jean Puy (Roanne)
Coloriage de Graphes	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Beauregard (Cran-Gevrier)
Coloriage de Graphes	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Baudelaire (Cran-Gevrier)
Coloriage de Graphes bis	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Beauregard (Cran-Gevrier)
Coloriage de Graphes bis	Judi	15h30–16h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Baudelaire (Cran-Gevrier)
Comment limiter l'invasion du moustique tigre ?	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°3	Exposé	École Internationale (Manosque)
Comment paver avec les tuiles de Penrose ?	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°3	Exposé	Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)
Courir sous la pluie			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)
Croissance des cristaux	Judi	15h30–16h30	Amphi n°5	Exposé	Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Croissance des cristaux	Judi	15h30–16h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée d'Altitude (Briançon)
cryptographie	Judi	16h30–17h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Joseph Vernet (Avignon)
cryptographie	Judi	16h30–17h30	Amphi n°1	Exposé court	École Saint Roch (Avignon)
Début et fin d'un carré parfait	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°5	Exposé court	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)
Epidémies en folie	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Institut Florimont (Petit Lancy, Suisse)

Epidémies en folie	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée la Versoie (Thonon les Bains)
Groupes Diédraux	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Beaugard (Cran-Gevrier)
Horloge décimale	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°5	Exposé	Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Horloge décimale	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée d'Altitude (Briançon)
Icosidodécaèdre étoilé à trois couleurs	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°3	Exposé	École Internationale (Manosque)
Jeu de croque	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé court	Collège Joseph Vernet (Avignon)
Jeu de croque	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé court	École Saint Roch (Avignon)
Jeu de Dominos	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Daniel Faucher (Loriol)
Jeu de dominos	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°5	Exposé	Institut Florimont (Petit Lancy, Suisse)
Jeu de dominos	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée la Versoie (Thonon les Bains)
Jeu de Dominos	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Les Catalins (Montélimar)
Jeu de dominos	Jeudi	15h30–16h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Mario Meunier (Montbrison)
L arroseur arrosé	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°1	Exposé	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)
L awalé	Vendredi	13h30–14h30	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Frédéric Mistral (Avignon)
L awalé	Vendredi	13h30–14h30	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Gérard Philipe (Avignon)
L interrupteur excessif	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)
La géométrie de Poincaré	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°3	Exposé court	Colégiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
La géométrie de Poincaré	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°3	Exposé court	Lycée d'Altitude (Briançon)
La règle du jeu			Salle n°3	Stand seulement	Collège Le Grand Som (St Laurent du Pont)
La règle du jeu			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)
La roue de vélo niveau 2			Salle n°3	Stand seulement	Lycée d'Altitude (Briançon)
Labyrinthes			Salle n°3	Stand seulement	Collège de la Côte Roannaise (Renaison)
Labyrinthes			Salle n°3	Stand seulement	Collège les Etines (Le Coteau)
Larsen visuel			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Jean Puy (Roanne)
Le bol magique	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée Esclangon (Manosque)
Le collier de perle	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)
Le décalage de la pile de kapla	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé court	Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)
Le jeu de la vie	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé court	Collège de la Bâtie-Neuve (La Bâtie-Neuve)
Le jeu du solitaire	Vendredi	16h00–17h00	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Frédéric Mistral (Avignon)

Le jeu du solitaire	Vendredi	16h00–17h00	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Gérard Philippe (Avignon)
Le parcours d un rayon			Salle n°3	Stand seulement	Collège Le Grand Som (St Laurent du Pont)
Le partage de boisson			Salle n°3	Stand seulement	Collège Longchambon (Lyon)
Les coniques	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Jean Jaures (La Ciotat)
Les coniques	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)
Les mots de Kolakoski	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé court	Lycée Jean Cocteau (Miramas)
Les petits robots reproducteurs	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Institut Florimont (Petit Lancy, Suisse)
Les petits robots reproducteurs	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée la Versoie (Thonon les Bains)
Les secrets d Enigma	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé court	Collège Commandant Cousteau (Rognac)
Les Survivants			Salle n°3	Stand seulement	Collège Le Grand Som (St Laurent du Pont)
Les tuiles de Wang	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°3	Exposé	Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)
Localisation	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°5	Exposé	Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Localisation	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée d'Altitude (Briançon)
Modélisation d une maladie	Jeudi	15h30–16h30	Amphi n°5	Exposé court	Lycée Claude Bernard (Villefranche-sur-Saône)
Modélisation de circulation	Jeudi	15h30–16h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée Claude Bernard (Villefranche-sur-Saône)
Monstres marcheurs de Theo Jansen	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°5	Exposé	Aix-Marseille Université (Luminy)
Multiplication Lumineuse au fond d une casserole	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°1	Exposé	Collège Commandant Cousteau (Rognac)
Multiplication sur cercle	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Jean Jaures (La Ciotat)
Multiplication sur cercle	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)
Musique et gamme tempérée	Vendredi	10h00–11h00	Salle n°3	Stand seulement	Lycée Saint Paul (Roanne)
Nonogramme	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé court	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)
Obsolescence programmée	Vendredi		Salle n°3	Stand seulement	Lycée Ferdinand Buisson (Voiron)
On voit, on voit pas, on voit un peu...	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°5	Exposé court	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)
Partage de pizzas carrées	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°1	Exposé court	Collège Gérard Philippe (Avignon)
Pavage du cube	Jeudi	16h30–17h30	Amphi n°1	Exposé	Collège des Gratte Ciel (Villeurbanne)
pavage et polyomino	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé court	Collège Joseph Vernet (Avignon)
pavage et polyomino	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé court	École Saint Roch (Avignon)
Pilotage de nacelles	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé court	Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Pilotage de nacelles	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé court	Lycée d'Altitude (Briançon)

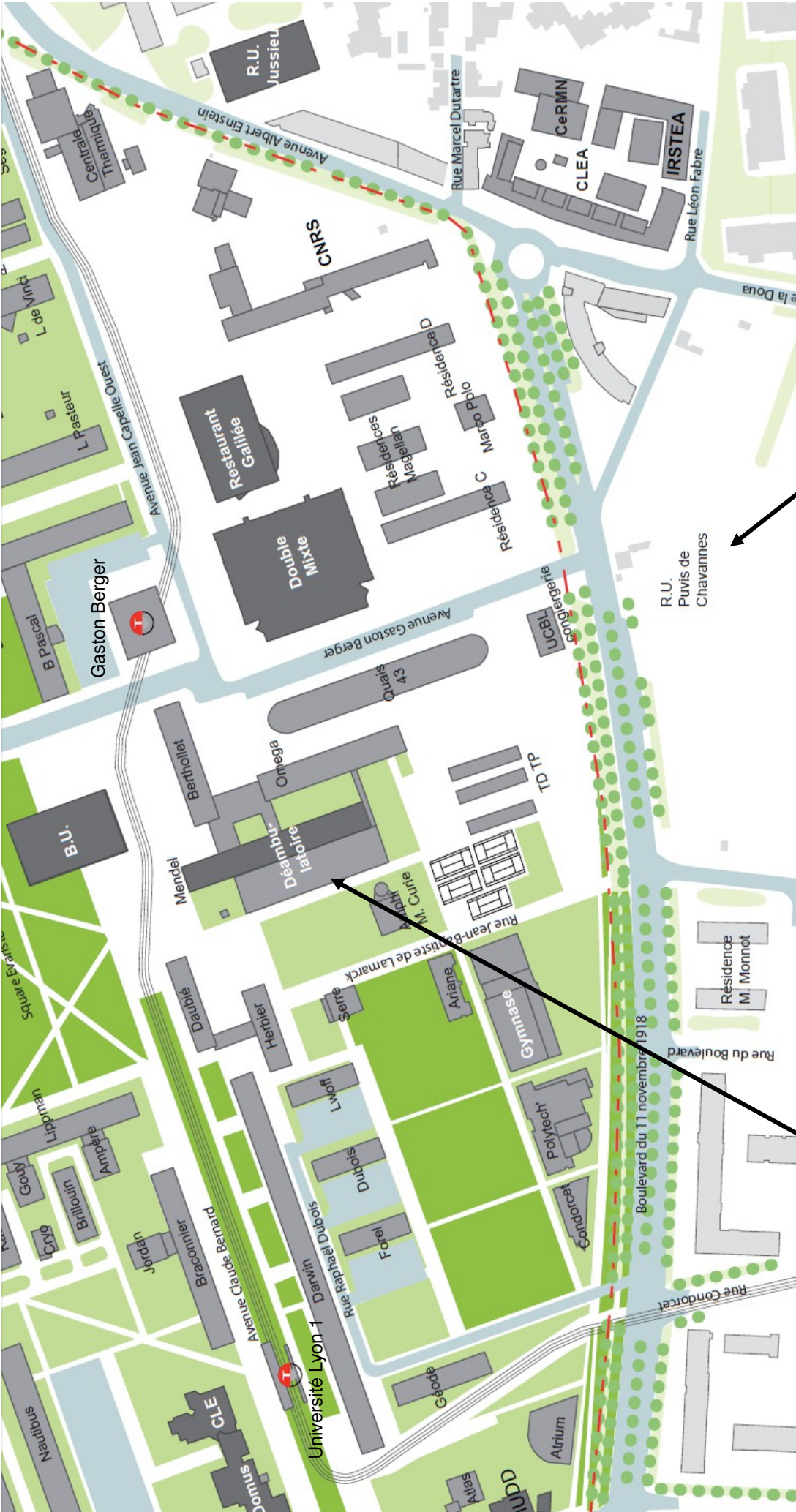
Plus court chemin	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°1	Exposé	Collège Stéphane Mallarmé (Marseille)
Poker, le grand bluff?			Salle n°3	Stand seulement	Lycée Jean Puy (Roanne)
Polyèdres	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé	Collège Jean Jaures (La Ciotat)
Probabilité de l'ascenseur au rez de chaussée	Jeudi	15h30–16h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Mario Meunier (Montbrison)
Pythagore en CM2	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°1	Exposé court	Ecole Primaire (Ville sur Jarniou)
Quelles sont les formes qui pavent le plan ?	Vendredi	17h00–18h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée Pierre Mendès-France (Vitrolles)
Qui est le plus fort ?	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°1	Exposé court	Lycée Auguste et Louis Lumière (La Ciotat)
Recopier un dessin sans le lever le crayon			Salle n°3	Stand seulement	Collège Longchambon (Lyon)
Relier à moindre coût	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°1	Exposé court	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)
Sauve qui peut	Jeudi	15h30–16h30	Amphi n°1	Exposé	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)
Scratch	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Aix-Marseille Université (Luminy)
Si j'avais une scie	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°5	Exposé	Institut Florimont (Petit Lancy, Suisse)
Si j'avais une scie	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°5	Exposé	Lycée la Versoie (Thonon les Bains)
Souriez, vous êtes filmés !	Samedi	11h00–12h00	Amphi n°1	Exposé	Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Surveillance de salles	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée d'Altitude (Briançon)
Surveillance de salles	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°5	Exposé	Colegiul National Emil Racovita (Cluj, Roumanie)
Taquin Tournant			Salle n°3	Stand seulement	Collège Beauregard (Cran-Gevrier)
Taquin Tournant	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°5	Exposé court	Lycée Baudelaire (Cran-Gevrier)
Tas de sable et forme des dunes	Vendredi	17h00–18h00	Amphi n°5	Exposé	Aix-Marseille Université (Luminy)
Tasso solitaire sur un plateau rond	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé	Collège Raoul Dufy (Lyon)
Tasso solitaire sur un plateau rond	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé	Lycée Edouard Herriot (Lyon)
Tasso solitaire sur une grille	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé	Collège Raoul Dufy (Lyon)
Tasso solitaire sur une grille	Vendredi	10h00–11h00	Amphi n°3	Exposé	Lycée Edouard Herriot (Lyon)
Topins et Gelins	Samedi	10h00–11h00	Amphi n°5	Exposé	Lycée la Versoie (Thonon les Bains)
Tours de Hanoi			Salle n°3	Stand seulement	Collège de la Côte Roannaise (Renaison)
Tours de magie	Vendredi	14h30–15h30	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Frédéric Mistral (Avignon)
Tours de magie	Vendredi	14h30–15h30	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Gérard Philipe (Avignon)
Tours de magie et mathématiques	Vendredi	16h00–17h00	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Charles Sénard (Caluire-et-Cuire)

Tours de magie et mathématiques	Vendredi	16h00–17h00	Salle n°2	Exposé interactif	Collège du Plan du Loup (Ste Foy)
Tout noir, tout blanc	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé	Collège Daniel Faucher (Loriol)
Tout noir, tout blanc	Vendredi	13h30–14h30	Amphi n°3	Exposé	Lycée Les Catalins (Montélimar)
Trinquons	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°3	Exposé court	Collège Daniel Faucher (Loriol)
Trinquons	Vendredi	14h30–15h30	Salle n°2	Exposé interactif	Collège Raoul Dufy (Lyon)
Trouve le nombre que j'ai choisi	Vendredi	14h30–15h30	Salle n°2	Exposé interactif	Lycée Edouard Herriot (Lyon)
Trouver l'intrus	Vendredi		Salle n°3	Stand seulement	Collège Longchambon (Lyon)
Turlupin et turlupinade	Vendredi	10h00–11h00	Salle n°2	Exposé interactif	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)
Un problème de plus court chemin	Vendredi	14h30–15h30	Amphi n°1	Exposé court	Collège Pierre de Coubertin (Le Luc)
Une stratégie pour un jeu de cartes	Vendredi	16h00–17h00	Amphi n°1	Exposé	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)
	Vendredi	13h30–14h30	Salle n°2	Exposé interactif	Lycée Jean Vilar (Villeneuve-lès-Avignon)

Plan du campus de la Doua

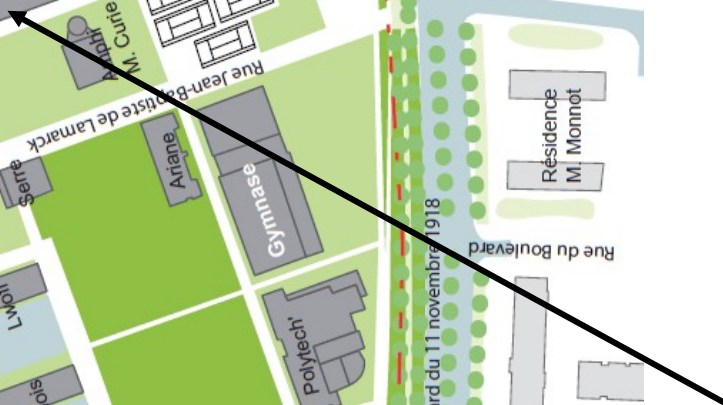
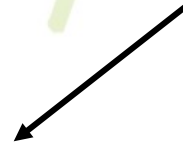


Voir agrandissement page suivante



Lieu des repas

Lieu du congrès



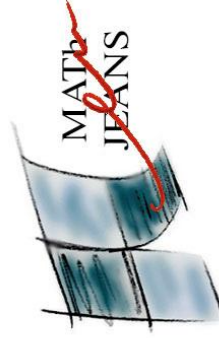
Liste des sujets par ville :

Ville	Établissement	Sujet	Date	Présentation	Salle		
Arles	Lycée Pasquet	Affleurement géologique	Jeudi 16h30–17h30	Exposé	Amphi n°5		
		Analyse et traitement d'images	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3		
Avignon	Collège Frédéric Mistral	L awalé	Vendredi 13h30–14h30	Exposé interactif	Salle n°2		
		Le jeu du solitaire	Vendredi 16h00–17h00	Exposé interactif	Salle n°2		
		Tours de magie	Vendredi 14h30–15h30	Exposé interactif	Salle n°2		
		Partage de pizzas carrées	Samedi 11h00–12h00	Exposé court	Amphi n°1		
	Collège Gérard Philippe	L awalé	Vendredi 13h30–14h30	Exposé interactif	Salle n°2		
		Le jeu du solitaire	Vendredi 16h00–17h00	Exposé interactif	Salle n°2		
		Tours de magie	Vendredi 14h30–15h30	Exposé interactif	Salle n°2		
	Collège Joseph Vernet	cryptographie	Jeudi 16h30–17h30	Exposé court	Amphi n°1		
		Jeu de croque	Vendredi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°3		
		pavage et polyominos	Vendredi 13h30–14h30	Exposé court	Amphi n°3		
École Saint Roch	cryptographie	Jeudi 16h30–17h30	Exposé court	Amphi n°1			
	Jeu de croque	Vendredi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°3			
Briançon	Lycée d'Altitude	pavage et polyominos	Vendredi 13h30–14h30	Exposé court	Amphi n°3		
		Croissance des cristaux	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°5		
		Horloge décimale	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°5		
		Localisation	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°5		
		Surveillance de salles	Vendredi 16h00–17h00	Exposé	Amphi n°5		
		La géométrie de Poincaré	Jeudi 16h30–17h30	Exposé court	Amphi n°3		
		Pilotage de nacelles	Vendredi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°5		
		La roue de vélo niveau 2	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3		
		Tours de magie et mathématiques	Vendredi 16h00–17h00	Exposé interactif	Salle n°2		
		Caluire-et-Cuire	Collège Charles Sénard	Croissance des cristaux	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°5
Horloge décimale	Vendredi 14h30–15h30			Exposé	Amphi n°5		
Localisation	Vendredi 13h30–14h30			Exposé	Amphi n°5		
Souriez, vous êtes filmés !	Samedi 11h00–12h00			Exposé	Amphi n°1		
Surveillance de salles	Vendredi 16h00–17h00			Exposé	Amphi n°5		
La géométrie de Poincaré	Jeudi 16h30–17h30			Exposé court	Amphi n°3		
Pilotage de nacelles	Vendredi 10h00–11h00			Exposé court	Amphi n°5		
Tours de magie et mathématiques	Vendredi 16h00–17h00			Exposé interactif	Salle n°2		
Cluj, Roumanie	Colegiul National Emil Racovita			Croissance des cristaux	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°5
				Horloge décimale	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°5
		Localisation	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°5		
		Souriez, vous êtes filmés !	Samedi 11h00–12h00	Exposé	Amphi n°1		
		Surveillance de salles	Vendredi 16h00–17h00	Exposé	Amphi n°5		
		La géométrie de Poincaré	Jeudi 16h30–17h30	Exposé court	Amphi n°3		
		Pilotage de nacelles	Vendredi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°5		
		Tours de magie et mathématiques	Vendredi 16h00–17h00	Exposé interactif	Salle n°2		
		Cran-Gevrier	Collège Beaugard	Croissance des cristaux	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°5
				Horloge décimale	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°5
Localisation	Vendredi 13h30–14h30			Exposé	Amphi n°5		
Souriez, vous êtes filmés !	Samedi 11h00–12h00			Exposé	Amphi n°1		
Surveillance de salles	Vendredi 16h00–17h00			Exposé	Amphi n°5		
La géométrie de Poincaré	Jeudi 16h30–17h30			Exposé court	Amphi n°3		
Pilotage de nacelles	Vendredi 10h00–11h00			Exposé court	Amphi n°5		
Tours de magie et mathématiques	Vendredi 16h00–17h00			Exposé interactif	Salle n°2		
Lycée Baudelaire	Lycée Baudelaire			Coloriage de Graphes	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°3
				Coloriage de Graphes bis	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°3
		Groupes Diédraux	Vendredi 14h30–15h30	Exposé court	Amphi n°1		
		Taquin Tournant	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3		
		Coloriage de Graphes	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°3		

		Coloriage de Graphes bis Taquin Tournant	Jeudi 15h30–16h30 Vendredi 14h30–15h30	Exposé Exposé court	Amphi n°3 Amphi n°5
La Bâtie-Neuve	Collège de la Bâtie-Neuve	L interrupteur excessif	Vendredi 13h30–14h30	Exposé court	Amphi n°1
		Le collier de perle	Vendredi 14h30–15h30	Exposé court	Amphi n°1
		Le décalage de la pile de kapla	Samedi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°1
		Le jeu de la vie	Samedi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°1
La Ciotat	Collège Jean Jaures	Billards	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°1
		Les coniques	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°3
		Multiplication sur cercle	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°3
		Polyèdres	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°1
		Les coniques	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°3
		Multiplication sur cercle	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°3
Le Coteau	Lycée A et L Lumière	On voit, on voit pas, on voit un peu...	Samedi 11h00–12h00	Exposé court	Amphi n°5
		Qui est le plus fort ?	Vendredi 16h00–17h00	Exposé court	Amphi n°1
		Labyrinthes	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3
Le Luc	Collège Pierre de Coubertin	L arroseur arrosé	Jeudi 16h30–17h30	Exposé	Amphi n°1
		Sauve qui peut	Jeudi 15h30–16h30	Exposé	Amphi n°1
		Nonogramme	Vendredi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°1
		Turlupin et turlupinade	Vendredi 14h30–15h30	Exposé court	Amphi n°1
		Jeu de Dominos	Jeudi 16h30–17h30	Exposé	Amphi n°3
Lyon	Collège Daniel Faucher	Tout noir, tout blanc	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°3
		Trinque	Vendredi 16h00–17h00	Exposé court	Amphi n°3
		Le partage de boisson	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3
		Recopier un dessin sans le lever le crayon	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3
Lyon	Collège Longchambon	Trouve le nombre que j'ai choisi	Stand seulement	Stand seulement	Salle n°3
		Tasso solitaire sur un plateau rond	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°3
		Tasso solitaire sur une grille	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°3
		Trinquons	Vendredi 14h30–15h30	Exposé interactif	Salle n°2
Lyon	Lycée Edouard Herriot	Tasso solitaire sur un plateau rond	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°3
		Tasso solitaire sur une grille	Vendredi 10h00–11h00	Exposé	Amphi n°3
		Trinquons	Vendredi 14h30–15h30	Exposé interactif	Salle n°2
Manosque	Lycée La Martinière Diderot	Battle Sheep	Jeudi 15h30–16h30	Exposé court	Amphi n°3
		Comment limiter l'invasion du moustique tigre ?	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°3
		Icosidodécacèdre étoilé à trois couleurs	Jeudi 16h30–17h30	Exposé	Amphi n°3
Marseille	Collège Stéphane Mallarmé	Le bol magique	Vendredi 14h30–15h30	Exposé	Amphi n°5
		Plus court chemin	Vendredi 13h30–14h30	Exposé	Amphi n°1
		Bateau et flottaison	Vendredi 10h00–11h00	Exposé interactif	Salle n°2

Aix-Marseille Université	Art et maths Monstres marcheurs de Theo Jansen Scratch Tas de sable et forme des dunes	Samedi 11h00–12h00 Samedi 11h00–12h00 Samedi 10h00–11h00 Vendredi 17h00–18h00	Exposé Exposé Exposé Exposé	Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5
Miramas	Lycée Jean Cocteau	Samedi 10h00–11h00	Exposé court	Amphi n°5
Montbrison	Collège Mario Meunier	Jeu de dominos Probabilité de l'ascenseur au rez de chaussée	Exposé court Exposé court	Amphi n°1 Amphi n°1
Montélimar	Lycée Les Catalins	Jeu de Dominos Tout noir, tout blanc	Exposé Exposé	Amphi n°3 Amphi n°3
Petit Lancy, Suisse	Institut Florimont	Epidémies en folie Jeu de dominos Les petits robots reproducteurs Si j'avais une scie	Exposé Exposé Exposé Exposé	Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5
Renaion	Collège de la Côte Roannaise	Anamorphoses Labyrinthes Tours de Hanoi	Stand seulement Stand seulement Stand seulement	Salle n°3 Salle n°3 Salle n°3
Roanne	Lycée Jean Puy	Améliorer une image Coloriage Larsen visuel Poker, le grand bluff?	Stand seulement Stand seulement Stand seulement Stand seulement	Salle n°3 Salle n°3 Salle n°3 Salle n°3
Rognac	Collège Commandant Cousteau	Boîtes de conserve dans le désert et optimisation Musique et gamme tempérée	Exposé Stand seulement	Amphi n°5 Salle n°3
St Laurent du Pont	Collège Le Grand Som	Multiplication Lumineuse au fond d'une casserole Les secrets d'Enigma Auprès de mon arbre La règle du jeu Le parcours d'un rayon Les Survivants	Exposé Exposé court Exposé court Stand seulement Stand seulement Stand seulement	Amphi n°1 Amphi n°1 Amphi n°1 Salle n°3 Salle n°3 Salle n°3
Ste Foy	Collège du Plan du Loup	Tours de magie et mathématiques	Exposé interactif	Salle n°2
Thonon les Bains	Lycée la Versoie	Epidémies en folie Jeu de dominos Les petits robots reproducteurs Si j'avais une scie Topins et Gelins	Exposé Exposé Exposé Exposé Exposé	Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5 Amphi n°5
Ville sur Jarnioux	Ecole Primaire	Pythagore en CM2	Exposé court	Amphi n°1

Villefranche-sur-Saône	Lycée Claude Bernard	Modélisation de circulation	Jeu	Jeu	Exposé	Amphi n°5
Villefranche-sur-Saône	Lycée Claude Bernard	Modélisation d'une maladie	Jeu	Jeu	Exposé court	Amphi n°5
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Un problème de plus court chemin	Vendredi	Vendredi	Exposé	Amphi n°1
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Début et fin d'un carré parfait	Vendredi	Vendredi	Exposé court	Amphi n°5
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Relier à moindre coût	Vendredi	Vendredi	Exposé court	Amphi n°1
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Trouver l'intrus	Vendredi	Vendredi	Exposé interactif	Salle n°2
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Une stratégie pour un jeu de cartes	Vendredi	Vendredi	Exposé interactif	Salle n°2
Villeneuve-lès-Avignon	Lycée Jean Vilar	Courir sous la pluie	Stand	Stand	Stand	Salle n°3
Villeurbanne	Collège des Gratte Ciel	Pavage du cube	Jeu	Jeu	Exposé	Amphi n°1
Villeurbanne	Collège Jean Macé	Battle Sheep	Jeu	Jeu	Exposé court	Amphi n°3
Vitrolles	Lycée Pierre Mendès-France	Comment paver avec les tuiles de Penrose ?	Vendredi	Vendredi	Exposé	Amphi n°3
Vitrolles	Lycée Pierre Mendès-France	Les tuiles de Wang	Vendredi	Vendredi	Exposé	Amphi n°3
Vitrolles	Lycée Pierre Mendès-France	Quelles sont les formes qui pavent le plan ?	Vendredi	Vendredi	Exposé	Amphi n°5
Voiron	Lycée Ferdinand Buisson	La règle du jeu	Stand	Stand	Stand	Salle n°3
Voiron	Lycée Ferdinand Buisson	Obsolescence programmée	Stand	Stand	Stand	Salle n°3



		Amphi n°1		Amphi n°3		Amphi n°5		Salle n°2	
		Sujet	(Présentation)	Sujet	(Présentation)	Sujet	(Présentation)	Sujet	(Présentation)
Jeu	15h30-16h30	Sauve qui peut Jeu de dominos Probabilité de l'ascenseur au rez de chaussée	(Exposé) (Exposé court) (Exposé court)	Coloriage de Graphes Coloriage de Graphes bis Battle Sheep	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Croissance des cristaux Modélisation de circulation Modélisation d'une maladie	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)		
	16h30-17h30	L'arroseur arrosé Pavage du cube cryptographie	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Icosidodécaèdre étoilé à trois couleurs Jeu de Dominos La géométrie de Poincaré	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Affleurement géologique Boîtes de conserve dans le désert et optimisation	(Exposé) (Exposé)		
Vendredi	10h00-11h00	Billards Polyèdres Nonogramme	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Tasso solitaire sur un plateau rond Tasso solitaire sur une grille Jeu de croque	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Epidémies en folie Les petits robots reproducteurs Pilote de nacelles	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Bateau et flottaison Trouver l'intrus	(Exposé interactif) (Exposé interactif)
	13h30-14h30	Plus court chemin Auprès de mon arbre L'interrupteur excessif	(Exposé) (Exposé court) (Exposé court)	Les coniques Tout noir, tout blanc pavage et polyominos	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Localisation Si j'avais une scie Début et fin d'un carré parfait	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	L'awalé Une stratégie pour un jeu de cartes	(Exposé interactif) (Exposé interactif)
	14h30-15h30	Groupes Diédraux Le collier de perle Turlupin et turlupinade	(Exposé court) (Exposé court) (Exposé court)	Comment limiter l'invasion du moustique tigre ? Multiplication sur cercle	(Exposé) (Exposé)	Horloge décimale Le bol magique Taquin Tournant	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Tours de magie Trinquons	(Exposé interactif) (Exposé interactif)
	16h00-17h00	Un problème de plus court chemin Qui est le plus fort ? Relier à moindre coût	(Exposé) (Exposé court) (Exposé court)	Comment paver avec les tuiles de Penrose ? Les tuiles de Wang Trinque	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)	Jeu de dominos Surveillance de salles	(Exposé) (Exposé)	Le jeu du solitaire Tours de magie et mathématiques	(Exposé interactif) (Exposé interactif)
	17h00-18h00					Quelles sont les formes qui pavent le plan ? Tas de sable et forme des dunes	(Exposé) (Exposé)		
Samedi	10h00-11h00	Le décalage de la pile de kapla Le jeu de la vie Les secrets d'Enigma Pythagore en CM2	(Exposé court) (Exposé court) (Exposé court) (Exposé court)			Scratch Topins et Gelins Les mots de Kolakoski	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)		
	11h00-12h00	Multiplication Lumineuse au fond d'une casserole Souriez, vous êtes filmés ! Partage de pizzas carrées	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)			Art et maths Monstres marcheurs de Theo Jansen On voit, on voit pas, on voit un peu...	(Exposé) (Exposé) (Exposé court)		



Université d'été 2016 MATH.en.JEANS

À Lyon du mardi 23 août au vendredi 26 août

- 4 jours pour réfléchir, se former, discuter, échanger... moment idéal pour participer à la vie de notre association MATH.en.JEANS.
- Le programme comprend des ateliers, des tables rondes, des débats, des exposés, des échanges de pratiques et de la formation.
- Nous aurons aussi une demi-journée de libre pour visiter Lyon.

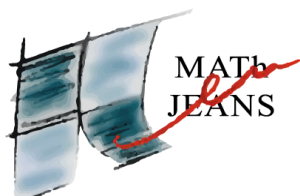
De plus, exceptionnellement cette année, l'Université d'été est organisée conjointement avec l'école d'été pour jeunes de la Maison des Mathématiques et de l'Informatique (MMI) à l'ENS de Lyon. C'est-à-dire que nous avons la possibilité d'encadrer les ateliers style MeJ de la MMI et/ou d'assister à la présentation des travaux des jeunes le samedi.

Université d'été de MeJ et École d'été de la MMI sont compatibles.

Plus de renseignements sur : www.mathenjeans.fr

Inscription : ue@mathenjeans.fr

Événement organisé par l'association



en partenariat avec



Programme du Jeudi 31 mars au Vendredi 2 avril :

Programme congrès MATH.en.JEANS de Lyon

JEUDI 31 mars 2016					
Horaires	Amphi n°1	Amphi n°3	Amphi n°5	Salle n°2	Salle n°3
10h-11h	Accueil des ateliers et mise en place des stands sur le forum				
11h-12h					
12h-13h30	REPAS				
13h30-15h	Conférence inaugurale – Damien GAYET : <i>Planète X : l'Anti-Terre est-elle de retour ?</i>				
15h-15h30	Goûter + Forum				Stand seulement
15h30-16h30	Exposés			Bagages	
16h30-17h30					
17h30-18h30	Rencontre élèves-chercheur et profs				
18h30	Dîner				

VENDREDI 1 avril 2016					
Horaires	Amphi n°1	Amphi n°3	Amphi n°5	Salle n°2	Salle n°3
9h-10h	Forum				Stand seulement
10h-11h	Exposés			Exposés interactifs	
11h-12h	Forum				Stand seulement
12h-13h30	REPAS				
13h30-14h30	Exposés			Exposés interactifs	
14h30-15h30					
15h30-16h	Goûter + Forum				Stand seulement
16h-17h	Exposés			Exposés interactifs	
17h-18h					
18h30	Dîner				

SAMEDI 2 avril 2016					
Horaires	Amphi n°1	Amphi n°3	Amphi n°5	Salle n°2	Salle n°3
9h-10h	Forum				Stand seulement
10h-11h	Exposés		Exposés	Bagages	
11h-12h					
12h-13h30	REPAS				
13h30-15h	Conférence de clôture - Michèle AUDIN : <i>Troubadours, permutations et autres histoires...</i>				
15h-15h30	Goûter				