

Congrès Math en Jeans Saint-Étienne 2026

Le congrès Math en Jeans se déroule dans les bâtiments A et J du campus Métare de la Faculté des Sciences de Saint-Étienne (23 rue du docteur Paul Michelon, lignes M4 et M6).

Jeudi 23 avril 2026

Horaire	Activité	Lieu
08h30 – 10h45	Accueil des participants et installation	Hall du bâtiment A
10h45 – 12h00	Ouverture du congrès Driss Essouabri (Institut Camille Jordan) Florence Nicolè (Université Jean Monnet) Marilyne Beauchaud (Faculté des Sciences) Élisabeth Bruyère, Rémi Barrault (Inspection académique) Stéphanie Veillard et Aline Parreau (Math en Jeans) Conférence plénière lycée Olivier Bodart Les tribulations d'un mathématicien sur un volcan Conférence plénière collège Stéphane Gaussent Amidakujis	D201 (lycée), D202 (collège)
12h00 – 13h30	Déjeuner	Restaurant universitaire
13h30 – 14h20	Forum	Bâtiments A et J
14h20 – 15h10	Exposés collégiens, forum lycéens	A2, A24, J108
15h20 – 16h00	Exposés lycéens, forum collégiens	A2, A24, J108
16h00 – 16h20	Goûter	
16h20 – 16h40	Photo de groupe	
16h40 – 17h20	Exposés d'élèves	D201, D202, J108
17h30 – 18h30	Rencontre élèves-chercheurs Réunion enseignants	D201, D202 A2
18h30 – 19h30	Dîner	Restaurant universitaire
19h30 – 20h30	Navettes affrétées vers le centre-ville	

Vendredi 24 avril 2026

Horaire	Activité	Lieu
09h00 – 09h40	Exposés lycéens, forum collégiens	A2, A24, J108
09h50 – 10h30	Exposés collégiens, forum lycéens	A2, A24, J108
10h40 – 11h20	Exposés lycéens, forum collégiens	A2, A24, J108
11h30 – 13h00	Déjeuner	Restaurant universitaire
13h00 – 13h30	Forum	Bâtiments A et J
13h30 – 14h30	Exposés d'élèves	D201, D202, J108
14h30 – 15h30	Conférence plénière lycée et clôture Laure Saint-Raymond Maths en musique Conférence plénière collège et clôture Sylvie Benzoni Objets hauts en couleur	D201 D202
15h30 – 16h30	Goûter et rangement	

Conférences plénières

Sylvie Benzoni-Gavage : Des objets hauts en couleur

Pour colorier les pays sur un globe terrestre sans que deux pays frontaliers soient de la même couleur, il suffit de quatre couleurs. Sur une planète bizarre en forme de donut ou encore de bretzel, le nombre de couleurs à prévoir est plus grand : c'est mathématique ! Cette conférence raconte le dessous des coloriages sur des objets (non comestibles) aux formes intrigantes

Sylvie Benzoni-Gavage est professeure à l'Université Claude Bernard Lyon 1, au sein de l'Institut Camille Jordan. Elle a été également directrice de l'Institut Henri Poincaré.

Olivier Bodart : Les tribulations d'un mathématicien sur un volcan

Olivier Bodart est professeur à l'Université Jean Monnet, au sein de l'Institut Camille Jordan.

Stéphane Gaussent : Amidakudjis

Stéphane Gaussent est professeur à l'Université Jean Monnet, au sein de l'Institut Camille Jordan.

Laure Saint-Raymond : Maths en musique

Laure Saint-Raymond est professeure à l'Institut des Hautes Études Scientifiques. Elle est également membre de l'Académie des Sciences.

Jeudi 23 avril 14h20-15h10 (collégiens)

	A2	A24	J108
14h20	<p>Construction d'un réseau de tramway Collège Elsa Triolet (Vénissieux)</p>	<p>La table d'orientation et la carte IGN Collège Charles Sénard (Caluire-et-Cuire), Lycée La Martinière Diderot (Lyon)</p>	<p>Table Ronde Collège les 3 vallées (La Voulte sur Rhône), Collège Albert Mercoyrol (Cruas)</p>
14h30			
14h40	<p>Une valeur approchée de π à l'aide de pavages Collège Teilhard de Chardin (Chamalières), Collège La Ribeyre (Cournon d'Auvergne)</p>	<p>Coder vers le passé Collège Jean Perrin (Lyon)</p>	<p>Boîtes et emballages Collège les Barattes (Annecy)</p>
14h50	<p>Somme des carrés Collège Antoine de Saint Exupéry (Lempdes), Collège Mortaix (Pont du Château)</p>		<p>Jeu de Nim Collège Notre Dame du Rocher (Chambéry)</p>
15h00		<p>Un problème de pavage Collège Édouard Vaillant (St-Martin d'Hères)</p>	<p>Parcours Ninja Collège Paul Valéry (Valence)</p>

Jeudi 23 avril 15h20-16h00 (lycéens)

	A2	A24	J108
15h20	Le jeu de Fort Boyard à deux joueurs ou plus	Diviser ou multiplier pour régner	Illusion de la perspective
15h30	Lycée de l'Albanais (Rumilly), Lycée Louis Lachenal (Argonay)	Lycée Edouard Herriot (Lyon), Lycée Jean-Paul Sartre (Bron)	Lycée Jean Perrin (Lyon)
15h40	Un partage équitable	Compression de données Lycée Honoré d'Urfé (Saint Étienne)	Le chat de Mme B
15h50	Lycée Pablo Neruda (St Martin d'Hères)		Lycée Montdory (Thiers)

Jeudi 23 avril 16h40-17h20

	D201	D202	J108
16h40	<p align="center">Le canard et le loup</p> <p align="center">Lycée Ferdinand Buisson (Voiron), Collège Plan Menu (Coublevie)</p>	<p align="center">Turbo l'escargot</p> <p align="center">Collège les 3 vallées (La Voulte sur Rhône), Collège Albert Mercoyrol (Cruas)</p>	<p align="center">Le robot perdu</p> <p align="center">Lycée Alain Borne (Montélimar)</p>
16h50			
17h00	<p align="center">2048 sans hasard</p> <p align="center">Lycée de l'Albanais (Rumilly), Lycée Louis Lachenal (Argonay)</p>	<p align="center">Étude d'un système dynamique discret</p> <p align="center">Collège Teilhard de Chardin (Chamalières), Collège La Ribeyre (Cournon d'Auvergne)</p>	<p align="center">Pandrosian et la duplication du cube</p> <p align="center">Lycée Emile Duclaux (Aurillac)</p>
17h10		<p align="center">Crêpes</p> <p align="center">Collège Paul Valéry (Valence)</p>	

Vendredi 24 avril 09h00-09h40 (lycéens)

	A2	A24	J108
09h00	La tournée du facteur à Circularville	Mélange de jetons au poker	Les particules
09h10	Lycée Edouard Herriot (Lyon), Lycée Jean-Paul Sartre (Bron)	Lycée Paul Constans (Montluçon)	Lycée Alain Borne, Lycée Les Catalins (Montélimar)
09h20	Arbres binaires planaires	Circuit de train	Pliage et ciseaux
09h30	Lycée Emile Duclaux (Aurillac)	Lycée de la Côtère (La Boisse)	Lycée Honoré d'Urfé (Saint Étienne)

Vendredi 24 avril 9h50-10h30 (collégiens)

	A2	A24	J108
09h50	<p>l'alpaga au régime</p> <p>Collège Jean Perrin (Lyon)</p>	<p>Des nombres au carré</p> <p>Lycée Ferdinand Buisson (Voiron), Collège Plan Menu (Coublevie)</p>	<p>La carte de Dumbledore</p> <p>Collège les 3 vallées (La Voulte sur Rhône), Collège Albert Mercoyrol (Cruas)</p>
10h00			
10h10	<p>Calculs de sommes grâce à la géométrie</p> <p>Collège des Gratte Ciel (Villeurbanne)</p>	<p>Méthode géométrique de calcul pour approcher π</p> <p>Collège Teilhard de Chardin (Chamalières), Collège La Ribeyre (Cournon d'Auvergne)</p>	<p>Coloriage de petits carreaux</p> <p>Collège Antoine de Saint Exupéry (Lempdes), Collège Mortaix (Pont du Château)</p>
10h20			<p>Tableau noir</p> <p>Collège Paul Valéry (Valence)</p>

Vendredi 24 avril 10h40-11h20 (lycéens)

	A2	A24	J108
10h40			
	Jeu de blokus	Cagette de pommes pourries	Connexions
10h50	Lycée de la Côtière (La Boisse)	Lycée Paul Constans (Montluçon)	Lycée de l'Albanais (Rumilly), Lycée Louis Lachenal (Argonay)
11h00			
	Un serpent à réchauffer	Arbres enracinés	La grande randonnée
11h10	Lycée Edouard Herriot (Lyon)	Lycée Emile Duclaux (Aurillac)	Lycée Honoré d'Urfé (Saint Étienne)

Vendredi 24 avril 13h30-13h20

	D201	D202	J108
13h30	<p>Développement décimal Lycée Honoré d'Urfé (Saint Étienne)</p>	<p>Canon ! Collège les 3 vallées (La Voulte sur Rhône), Collège Albert Mercoyrol (Cruas)</p>	<p>Centre d'un nuage de points Lycée Condorcet (Saint Priest)</p>
13h40	<p>La vache et le paysan Lycée Emile Duclaux (Aurillac)</p>	<p>Mains de poker Collège les Barattes (Annecy)</p>	<p>Un problème de pavage Lycée Pablo Neruda (St Martin d'Hères)</p>
13h50			
14h00	<p>Partage de pizzas Lycée de la Côtière (La Boisse)</p>	<p>Découpage d'une tarte Collège Antoine de Saint Exupéry (Lempdes), Collège Mortaix (Pont du Château)</p>	
14h10			