

# DE MARS À AOÛT 2025

# 30 + 6 = 36 è - m - e

# CONGRÈS MATH JEANS

Des jeunes viennent présenter leurs recherches de l'année!

un forum des conférences des exposés

## ATELIERS MATH. en JEANS

### 36<sup>e</sup> congrès

Hauts-de-France

DU 28 AU 30 AVRIL 2025  
UFR DES SCIENCES DE L'UNIVERSITÉ DE PICARDIE JULES VERNE

AMIENS

Nombre d'établissements scolaires

## Bienvenue !

L'université de Picardie Jules Verne a le plaisir de vous accueillir pour le 36<sup>ème</sup> congrès Math.en.Jeans !

Voici quelques explications sur le déroulement des journées.

- Le forum :** Un emplacement est réservé pour présenter vos travaux dans la salle M... Vous pouvez accrocher vos affiches sur les grilles et utiliser les tableaux. Il faudra être présent sur votre stand pendant les heures dédiées au Forum afin de pouvoir accueillir les visiteurs et les autres exposants.
- Les exposés :** Merci de respecter les horaires indiqués. Les entrées et les sorties dans les amphithéâtres ne se font qu'à la fin d'un exposé.
- Les repas :** Un roulement est mis en place pour ne pas surcharger le restaurant universitaire (voir sur la porte de votre salle). Le départ se fera à l'heure indiquée devant le bâtiment des Minimés.
- Avant de partir :** N'oubliez pas vos affaires et rangez bien votre stand. Une salle est mise à disposition pour stocker les valises le lundi et le mercredi.

## Visite

L'office du tourisme d'Amiens vous propose une plongée en plein cœur du street art dans le quartier Saint-Leu !

Une quinzaine de projets artistiques jalonne ce parcours insolite pour une immersion totale dans le quartier Saint-Leu et ses rues pavées.

## Lundi 28 avril

- 09h00 - 09h45 : Accueil et installation des ateliers (Bât. des Minimés)
- 09h45 - 10h00 : Ouverture du congrès
- 10h00 - 11h20 : Conférences plénières

Collège (Amphi FIGLARZ)	Lycée (Amphi PELTIER)
Constanza Rojas-Molina (CY Cergy Paris Univ.)	Élise Janvresse (UPJV - Amiens)

- 11h30 - 13h30 : Repas au restaurant universitaire
- 13h30 - 14h30 : Exposés des élèves

Amphi CASSINI (collèges)	Amphi PELTIER (lycées)	Amphi FIGLARZ (collèges)
<b>de l'Europe (Ardres)</b> Le prob. du pâtissier (10 min) Le marché (10 min)	<b>Paul Langevin (Beauvais)</b> Propagation (10 min) Napoléon (10 min)	<b>Théodore Monod (Lesquin)</b> Coupe coupe (10 min) Papi papier (10 min)
<b>Marquenterre (Rue)</b> Les amoureux (10 min)	<b>Colbert (Tourcoing)</b> Le passager amnésique (20 min)	<b>National d'Iassy (Iassy)</b> The line to enter to the movie (10 min)
<b>Lucie Aubrac (Dunkerque)</b> Partage de gâteaux (10 min)		<b>Sainte Anne (Sebourg)</b> La calculatrice abîmée (10 min)

- 14h35 - 15h50 : Exposés des élèves

CASSINI (collèges)	PELTIER (lycées)	FIGLARZ (collèges)	MECHAIN (collèges)
<b>Jean-Baptiste Pellerin (Beauvais)</b> Propagation (20 min)	<b>Auguste Angellier (Dunkerque)</b> Drôle d'addition (20 min)	<b>National d'Iassy (Iassy)</b> Le monde des symétries (20 min)	<b>de l'Europe (Ardres)</b> Les tamis (10 min)
<b>Jean-Jacques Rousseau (Carvin)</b> De Pythagore à la marmite solaire (10 min)	<b>Léonard de Vinci (Calais)</b> L'électricien fou (10 min)	<b>Inst. Sainte Odile (Lambersart)</b> Le carré c'est clairement carré (20 min)	<b>Europe (Ardres) et Aubrac (Dunkerque)</b> Le problème du pâtissier (20 min)
<b>Saint Adrien (Villeneuve d'Ascq)</b> Les dés (10 min) L'alignement (10 min)	<b>Kastler (Denain)</b> Produit de chiffres (10 min)	<b>Sainte Anne (Sebourg)</b> Le jeu des pierres (20 min)	<b>Anatole France (Montataire)</b> Jeu de Bille (10 min) Code Morse (10 min)
	<b>Colbert (Tourcoing)</b> Les triforces (10 min)		

- 15h50 - 16h00 : Goûter
- 16h00 - 17h30 : Visite ou Forum
- 17h30 - 18h30 : Forum
- 18h30 - 20h00 : Repas au restaurant universitaire

## Mardi 29 avril

- 08h30 - 09h45 : Exposés des élèves

CASSINI (collèges)	PELTIER (lycées)	FIGLARZ (collèges)	MECHAIN (collèges)
<b>Jean-Baptiste Pellerin (Beauvais)</b> Speed dating (10 min)	<b>Auguste Angellier (Dunkerque)</b> Mot à mot (20 min)	<b>Anatole France (Noeux-les-Mines)</b> Tour de cartes (20 min)	<b>Lucie Aubrac (Dunkerque)</b> Des éoliennes à Dunkerque (10 min)
<b>Anatole France (Montataire)</b> Tour de magie (10 min)	<b>Léonard de Vinci (Calais)</b> Attrape taupe (20 min)	<b>Inst. Sainte Odile (Lambersart)</b> Aidons le peintre (20 min)	<b>Jacques Prévert (Watten)</b> Mamiecolor (10 min)
<b>Edouard Lucas (Amiens)</b> Petits pas (10 min)		<b>Jean-Baptiste Pellerin (Beauvais)</b> Soustraction (20 min)	<b>Jean Jaurès (Calais)</b> Les tiroirs anti-sommes (10 min)
<b>Les caméléons (10 min)</b>			<b>La quête (10 min)</b>

- 10h00 - 11h30 : Visite ou Forum
- 11h30 - 13h30 : Repas au restaurant universitaire
- 13h30 - 14h30 : Conférences plénières

Collège (Amphi FIGLARZ)	Lycée (Amphi PELTIER)
Victoria Callet (INSA - Strasbourg)	Ismaïl Razack (UPJV - Amiens)
"Dessine-moi la musique : de la géométrie dans les sons"	"Intelligence artificielle : fonctionnement et enjeux"

- 14h35 - 15h50 : Exposés des élèves

CASSINI (collèges)	PELTIER (lycées)	FIGLARZ (collèges)	MECHAIN (collèges)
<b>Théodore Monod (Lesquin)</b> L'estriangle (10 min) Projet quadrillage (10 min)	<b>Auguste Angellier (Dunkerque)</b> Un problème de taille (20 min)	<b>National d'Iassy (Iassy)</b> Balancing non-coplanar points (20 min)	<b>Lucie Aubrac (Dunkerque)</b> Une calculatrice spéciale (10 min)
<b>Jacques Prévert (Watten)</b> Pokemaniac (20 min)	<b>Léonard de Vinci (Calais)</b> Sauver le robot perdu (10 min)	<b>Anatole France (Noeux-les-Mines)</b> Des carrés avec un Tangram (20 min)	<b>République (Calais)</b> Jeu de cartes (10 min) L'électricien fou (10min)
<b>Sainte Anne (Sebourg)</b> Compter les zéros (10 min)	<b>Kastler (Denain)</b> Somme de carrés (10 min)	<b>Froehlicher (Sissonne)</b> Mesures de distanciation (20 min)	<b>Saint Adrien (Villeneuve d'Ascq)</b> Les triangles (10 min) La racine carrée (10min)

- 15h50 - 16h00 : Goûter
- 16h00 - 17h30 : Visite ou Forum
- 17h30 - 18h30 : Forum
- 18h30 - 20h00 : Repas au rest. universitaire

## Mercredi 30 avril

- 08h30 - 09h45 : Exposés des élèves

CASSINI (collèges)	PELTIER (lycées)	FIGLARZ (collèges)
<b>Jean Macé (Henin-Beaumont)</b> Tas de billes (20 min)	<b>Léonard de Vinci (Calais)</b> L'électricien fou (10 min)	<b>Jean Jaurès (Calais)</b> Créateur de jeu (10 min)
<b>National d'Iassy (Iassy)</b> Eliminating balls (20 min)	<b>La quête (20 min)</b>	<b>République (Calais)</b> Les tiroirs anti-sommes (10 min)
<b>Jacques Prévert (Watten)</b> Le singe sauteur (20 min)	<b>Auguste Angellier (Dunkerque)</b> Un jeu gourmand (20 min)	<b>Marquenterre (Rue)</b> L'ascenseur (10 min) Les lézards (10 min)
		<b>Edouard Lucas (Amiens)</b> Les tours de Hanoi (10 min)

- 10h00 - 11h30 : Visite ou Forum
- 11h30 - 13h30 : Repas au restaurant universitaire