

Amiens, le 3 avril 2025

## Congrès international MATHs.en.JEANS 2025 Collégiens et lycéens apprentis mathématiciens de la région viennent présenter leurs travaux de recherche à l'UPJV !



Du 28 au 30 avril 2025, l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) accueillera la **36<sup>e</sup> édition du congrès MATHs.en.JEANS** (MeJ) des Hauts-de-France. Un événement d'ampleur internationale qui se tiendra simultanément dans plusieurs villes à travers le monde, de Chicago à Hanoï, en passant par Marseille et Rio.

Organisé par Fabien Durand, Samuel Petite et Ismail Razack, enseignants-chercheurs au [Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée](#) (LAMFA – UMR UPJV/CNRS 7352), le congrès réunira **220 collégiens et lycéens issus de 22 établissements des Hauts-de-France, ainsi que deux établissements étrangers.**

**Pendant trois jours**, les jeunes chercheurs en herbe présenteront leurs travaux de recherche en mathématique, menés depuis septembre 2024 sous l'encadrement des chercheurs en mathématiques de l'UPJV et de leurs enseignants.

### Une immersion ludique dans la recherche mathématique

Créée en 1989, MATHs.en.JEANS est une association qui rapproche les élèves du monde de la recherche en mathématique. Son objectif ? **Démystifier cette discipline** et permettre aux jeunes d'explorer des problèmes mathématiques ouverts, dans un cadre ludique et bienveillant.

Le programme MATHs.en.JEANS repose sur un **concept original** : dès la rentrée scolaire, un chercheur en mathématiques de la région rencontre un professeur de mathématiques et un groupe de collégiens ou de lycéens volontaires. **Quel que soit leur niveau**, le chercheur leur propose les mêmes problèmes : des **énigmes mathématiques non encore résolues** dans la

Retrouvez tous nos communiqués sur <https://www.u-picardie.fr/l-universite/actualites/presse/>



@UPJV.Univ



@UPJV Univ



[www.linkedin.com/school/1464400/](https://www.linkedin.com/school/1464400/)



@upjvuniv

communauté scientifique. Pendant six mois, les élèves se réunissent une à deux heures par semaine avec leur enseignant pour tenter d'élaborer des solutions.

« Ce qui est intéressant dans cette démarche, c'est d'observer comment les élèves de différents niveaux abordent le problème et quelles sont leurs démarches raisonnées pour trouver une solution, sachant que leurs professeurs n'ont pas la réponse non plus », explique Fabien Durand. « Cela décomplexe les jeunes et leur permet d'avancer sans crainte, en expérimentant et en affinant leurs hypothèses. »

Le but de cette approche n'est pas forcément de résoudre le problème, mais d'apprendre à raisonner, à manipuler les outils mathématiques et à collaborer dans une démarche scientifique. « Les élèves deviennent de véritables apprentis chercheurs : ils cherchent, trouvent, rédigent et présentent leurs résultats, un bon entraînement à la recherche ! », souligne Fabien Durand.

## La restitution des défis mathématiques de MATH.en.JEANS 2025

Pour la 36<sup>e</sup> édition de MATH.en.JEANS, le congrès amiénois rassemblera pendant 3 jours 220 élèves de 22 établissements scolaires des Hauts-de-France et de 2 établissements étrangers. Au total, **56 restitutions d'ateliers** auront lieu, soit sous la forme d'un forum, soit sous la forme de conférences parallèles, au bâtiment des Minimes à l'UFR des Sciences (Amiens).

Les mathématiciens en herbe présenteront les résultats de leurs travaux de recherche comme de vrais chercheurs : démarche et raisonnement scientifiques adoptés, résultats obtenus, perspectives de résolution du problème...

Parmi les défis mathématiques proposés cette année, le collège Édouard Lucas d'Amiens a par exemple choisi de travailler sur :

- les célèbres Tours de Hanoi, ou comment déplacer une pile de disques de tailles décroissantes empilés sur une tige vers une autre tige en respectant deux règles : on ne peut déplacer qu'un disque à la fois et un disque plus grand ne peut jamais être placé sur un plus petit
- l'île aux caméléons : Trois couleurs de caméléons coexistent (bleu, jaune et vert). Lorsqu'ils se rencontrent, ils changent de couleur selon une règle bien définie. Quel algorithme de rencontre doit être programmé pour qu'au final tous les caméléons de l'île soient verts ?

Les présentations donneront lieu à des échanges à coup sûr passionnants sur la résolution des problèmes mathématiques. Un RDV enrichissant à ne pas manquer !

**Congrès Maths en Jeans d'Amiens**

**Du 28 au 30 avril 2025**

Bâtiment des Minimes, UFR Sciences, UPJV, Amiens

Retrouvez tous nos communiqués sur <https://www.u-picardie.fr/l-universite/actualites/presse/>



@UPJV.Univ



@UPJV Univ



[www.linkedin.com/school/1464400/](https://www.linkedin.com/school/1464400/)



@upjvuniv

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



**Pour en savoir plus sur Maths en Jeans :**

<https://www.mathenjeans.fr/>

Une manifestation reconnue d'intérêt général et agréée par l'Éducation Nationale au titre des associations éducatives complémentaires de l'enseignement public, et récompensée en 2015 par [le prix "La France s'engage"](#) créé par François Hollande, et en 2023 par la [médaille de la médiation scientifique du CNRS](#).

## Contact presse

---

Virginie VERSCHUERE

Directrice de la communication - UPJV

[virginie.verschuere@u-picardie.fr](mailto:virginie.verschuere@u-picardie.fr)

06 71 98 18 81

Retrouvez tous nos communiqués sur <https://www.u-picardie.fr/l-universite/actualites/presse/>



[@UPJV.Univ](#)



[@UPJV Univ](#)



[www.linkedin.com/school/1464400/](https://www.linkedin.com/school/1464400/)



[@upjvuniv](#)