

# Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Du dimanche 29 juin au jeudi 3 juillet 2025  
**Institut de Mathématiques de Toulouse**

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Accueil des Jeunes Talents Mathématiques 2025  
Amphithéâtre Einstein avec Xavier BRESSAUD, Professeur des Universités  
Institut de Mathématiques de Toulouse



**Quelques briques mathématiques pour les réseaux de neurones,**  
présentation et animation Xavier BRESSAUD Professeur des Universités  
Institut de Mathématiques de Toulouse

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Séance plénière, présentation des recherches, discussion

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Séance plénière, présentation des recherches, discussion

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



L'atelier résolution de problèmes du mardi matin commence par un  
"échauffement énigmes"



Atelier résolution de problèmes, pour élaborer un apprentissage, avec Peggy JURADO et Frédérique FOURNIER, Professeures en Lycée

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Une réflexion avancée : pour trouver, comment s'y est-on pris ? par quel procédé ? une expérience à édifier !

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques

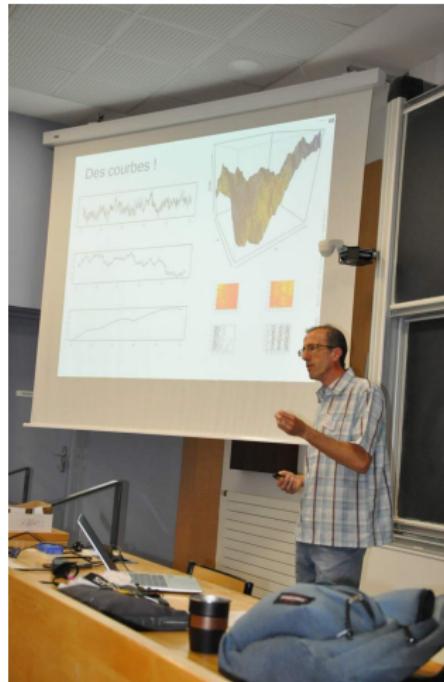


Encore plus de recherche ! avec accompagnement



Troisième jour

Amphithéâtre Maxwell avec Sébastien DEJEAN, Ingénieur de Recherche  
Institut de Mathématiques de Toulouse



**Calculer un moyenne c'est facile ! Oui, mais laquelle ?, présentation et animation Sébastien DEJEAN, Ingénieur de Recherche Institut de Mathématiques de Toulouse**

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Déjeuner au restaurant universitaire

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Séance plénière, présentation des recherches, discussion



Séance plénière, présentation des recherches, discussion



Quatrième jour. Retour sur l'atelier résolution de problèmes, apport de ressources : *Et que peut-on faire après ?*

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Vers la mise en forme des recherches sur poster

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Vers la mise en forme des recherches sur poster

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



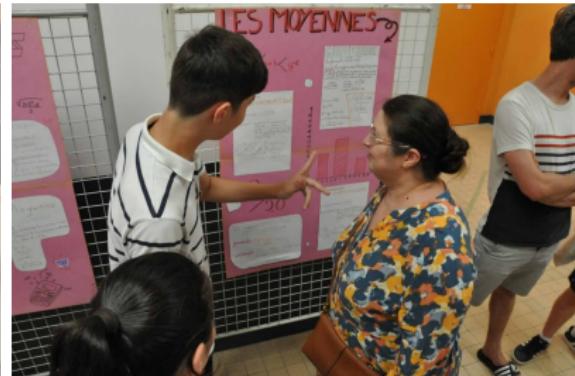
Les posters exposés, on les présente aux parents

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Les posters exposés, on les présente aux parents

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Les posters exposés, on les présente aux parents



Séance de clôture avec organisateurs et partenaires, remerciements



Pour terminer, un cadeau de l'Association des Professeurs de Mathématiques  
de l'Enseignement Public, Régionale de l'académie de Toulouse



Les jeunes, à leur manière, sensible, joyeuse, remercient aussi



La belle équipe de SensActifs, habileté et réactivité

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Les Jeunes Talents Mathématiques 2025, leurs animatrices et animateurs,  
quelques professeurs accompagnateurs

## Remerciements :

**Aux laboratoires pour leur accueil :** Laboratoire de chimie de coordination, RESTORE A geroscience and rejuvenation research center, Centre de Biologie Intégrative, Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité

**Aux partenaires institutionnels, financiers, scientifiques, portant les Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques :**

- Académie de Toulouse, Institut de Mathématiques de Toulouse, Université de Toulouse,
- Société Mathématique de France, Association Animath, Fondation Blaise Pascal, Conseils départementaux Ariège, Haute-Garonne, Hautes-Pyrénées, Tarn-et-Garonne,
- Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public, Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences, Association femmes et mathématiques, Association Jeunes Talents Mathématiques.

