

# Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Du dimanche 25 juin au jeudi 29 juin 2023  
**Institut de Mathématiques de Toulouse**



Accueil des Jeunes Talents Mathématiques 2023

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



**Pavages**, présentation et animation Jean-Claude YAKOUBSOHN, Professeur Émérite, Institut de Mathématiques de Toulouse



Recherche en ateliers sur le thème





En allant déjeuner, une rencontre ! La navette autonome EasyMile en circulation sur le campus, explications improvisées sur l'intelligence artificielle en action.

# Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Déjeuner

# Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Déjeuner

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Les Jeunes Talents Mathématiques 2023, leurs animateurs, trois professeurs et un jeune docteur accompagnateurs



Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute.



Séance plénière, bien sûr le chercheur intervient, oriente, stimule !



Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute.



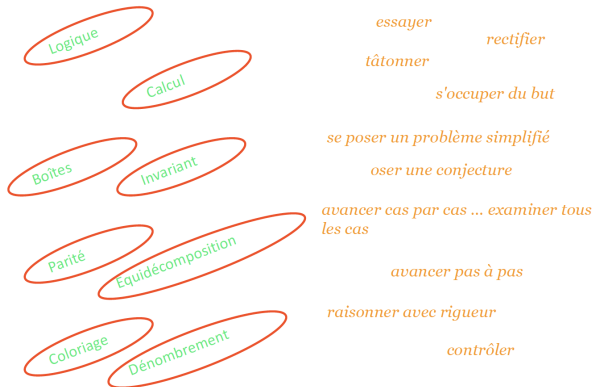
Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute.





Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute.

## Quelques types - quelques comportements



Atelier résolution de problèmes,  
*une bonne méthode : un procédé qui a réussi au moins une fois.*



## Un peu de géométrie pour décrire des tactiques au football

Sébastien Déjean

[math.univ-toulouse.fr/~sdejean](mailto:math.univ-toulouse.fr/~sdejean)

Journée **Jeunes Talents Mathématiques**  
28 juin 2023, Université Paul Sabatier, Toulouse



Présentation et animation Sébastien DEJEAN, Ingénieur de Recherche, Institut de Mathématiques de Toulouse



Les Jeunes Talents Mathématiques 2023, amphithéâtre Einstein

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème, accompagnement d'un doctorant et de professeurs.

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Recherche en ateliers sur le thème, le chercheur interpelle et encourage.

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute.



Séance plénière, on présente ce qu'on a trouvé, on en discute, le chercheur anime, questionne.





Atelier résolution de problèmes et ... belle aubaine ... visite d'Alexandre, Jeune Talent Mathématiques 2017, étudiant, deuxième année, à l'Institut National des Sciences Appliquées.

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Rédaction des posters : les résultats de la recherche.

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Rédaction des posters et plus ... un approfondissement avec Paul, étudiant en  
Licence de Mathématiques, sous le regard de Mattéo, Jeune Talent  
Mathématiques 2017, étudiant en Licence de Mathématiques

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Exposition des posters avec parents et chercheurs

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Exposition des posters avec parents et chercheurs

## Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques



Deux générations de Jeunes Talents Mathématiques,  
les 2023 et les 2022 ayant rejoint pour un stage de deux jours.

## Remerciements :

**Aux laboratoires pour leur accueil :** Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité et Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses

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

- Académie de Toulouse, Institut de Mathématiques de Toulouse, Université Paul Sabatier,
- Société Mathématique de France, Association Animath, Fondation Blaise Pascal, Conseils départementaux Ariège, Haute-Garonne, Gers, 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.

Ainsi qu'au Toulouse Université Club et au Crédit Mutuel Enseignant Toulouse

