

Aspirants Chercheurs Mathématiques



Mercredi 14 février 2024

Institut de Mathématiques de Toulouse

Journée proposée aux candidats Jeunes Talents Mathématiques 2023
qui n'ont pas pu être retenus pour les journées de juin dernier

Ils ont été 37 jeunes, élèves en Troisième, venant de 13 collèges de l'académie, accompagnés par un parent ou un professeur (une vingtaine de parents, une dizaine de professeurs ont participé). Cette journée est proposée en complément des Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques qui se sont déroulées fin juin 2023.

Un programme de la journée conçu pour permettre à ces élèves d'appréhender les mathématiques dans un lieu où elles se créent et s'enseignent.

Journées de découverte Jeunes Talents Mathématiques

Présentation de l'université et de l'institut, Stéphane GENIEYS, I.M.T. - I.N.S.A.

Conférence : Stéphane GENIEYS, I.M.T. - I.N.S.A., "Mathématiques de la croissance et de la paix"

Parcours de trois ateliers parmi les cinq organisés :

- Violaine ROUSSIER-MICHON, Femmes et Sciences, "Sur les stéréotypes"
- Amélie SCHOENER et Marie CHAUMET-LAGRANGE, Collège Renée Taillefer Gaillac, "Énigme et jeux"
- Bruno ALAPLANTIVE, Régionale A.P.M.E.P., "Neox"
- Yves FARCY, Régionale A.P.M.E.P., "Des polygones réguliers aux polyèdres étoilés un petit voyage à travers les plis"
- François BOUCHER, Association J.T.M., "Autour de jeux à noyau"

Conférence : Jean-Claude YAKOUBSOHN, I.M.T., "Sur les empilements de disques et de demi-disques"

Pause méridienne :

Gérard MARTIN et Jean-François BERGEAUT, I.R.E.S., "Jeu des sandwiches".



Accueil et présentation de
l'Université Paul Sabatier et de l'Institut de Mathématiques de Toulouse
Stéphane GENIEYS, Maître de Conférences, Institut National des Sciences
Appliquées et Institut de Mathématiques de Toulouse,
amphithéâtre Laurent Schwartz



Conférence :

Mathématiques de la croissance et de la paix

Stéphane GENIEYS, Maître de Conférences, Institut National des Sciences Appliquées et Institut de Mathématiques de Toulouse,
amphithéâtre Laurent Schwartz



Atelier : *Autour de jeux à noyau*

François BOUCHER, Professeur de Chaire Supérieure honoraire, Association
Jeunes Talents Mathématiques



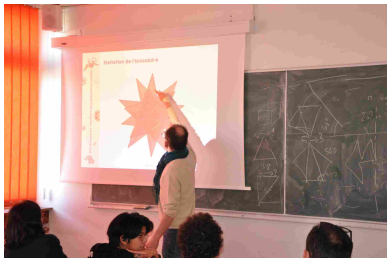
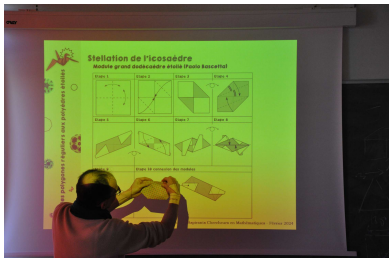
Atelier : *Neox*

Bruno ALAPLANTIVE, Professeur de Mathématiques honoraire, Association
des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public



Atelier : *Des polygones réguliers aux polyèdres étoilés un petit voyage à travers les plis*

Yves FARCY, Régionale de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public



Atelier : *Des polygones réguliers aux polyèdres étoilés un petit voyage à travers les plis*

Yves FARCY, Régionale de l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public



Atelier : *Jeu des sandwiches*

Gérard MARTIN,

Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences de Toulouse, assisté de
Jean-François BERGEAUT, Bruno ALAPLANTIVE et Yves FARCY,
démonstration initiale : d'une charade   un agencement des panneaux



Atelier : *Jeu des sandwiches*

Jeunes, accompagnateurs, parents ou professeurs, se prennent au jeu ; la joie de trouver !



Atelier : *Jeu des sandwiches*

Jeunes, accompagnateurs, parents ou professeurs, se prennent au jeu ; la joie de trouver !



Atelier : *Sur les stéréotypes*

Violaine ROUSSIER-MICHON, Maître de Conférences Institut National des Sciences Appliquées et Institut de Mathématiques de Toulouse



Atelier : *Énigme et jeux*

Amélie SCHOENER, Marie CHAUMET-LAGRANGE, Professeures de
Mathématiques, Collège Renée Taillefer



Conférence : *Sur les empilements de disques et de demi-disques*
Jean-Claude YAKOUBSOHN, Professeur Émérite, Institut de Mathématiques
de Toulouse

**Pour leur généreuse contribution à l'organisation et au déroulement,
vifs remerciements à :**

Gérard MARTIN, Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences
Toulouse

Yves FARCY, Bruno ALAPLANTIVE, Jean-François BERGEAUT, Association
des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

Stéphane GENIEYS, Violaine ROUSSIER-MICHON, Jean-Claude
YAKOUBSOHN, Institut de Mathématiques de Toulouse

François BOUCHER, Association Jeunes Talents Mathématiques

Amélie SCHOENER, Marie CHAUMET-LAGRANGE, Collège Renée Taillefer
Gaillac