




## Jeunes Talents Mathématiques 2023

### Journées de découverte 2023 (Quatrième)

	<b>Jour 1 Dimanche 25 juin</b>	<b>Jour 2 Lundi 26 juin</b>	<b>Jour 3 Mardi 27 juin</b>	<b>Jour 4 Mercredi 28 juin</b>	<b>Jour 5 Jeudi 29 juin</b>
		À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques
<b>Matin</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h : accueil à l'I.M.T.</li> <li>• 9h30 - 10h15 : « Pavages du plan », Jean-Claude YAKOUBSOHN, Professeur Émérite I.M.T.</li> <li>• 10h15 - 10h30 : mise en ateliers à partir de sujets issus du thème présenté</li> <li>• 10h45 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a)</li> </ul>	<p>A propos de résolution de problèmes (c)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8h30 - 11h30 : à propos de résolution de problèmes, présentation de situations, mise en activité de recherche</li> <li>• 11h30 - 12h30 : le talent de la recherche de problèmes - évocation de problèmes (énigmes) célèbres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h - 9h45 : « Un peu de géométrie pour décrire des tactiques au football », Sébastien DEJEAN, Ingénieur de Recherche I.M.T.</li> <li>• 9h45 - 10h : mise en ateliers à partir de sujets issus du thème présenté</li> <li>• 10h15 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8h30 - 10h15 : moment éventuel de régulation (posters ...)</li> <li>• 10h30 - 11h30 : à propos de résolution de problèmes ... bilan et suivi après ces journées de découverte</li> <li>• 11h30 - 12h : sur le paysage des Mathématiques dans les apprentissages à venir ; métiers des Mathématiques</li> </ul>
		Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier
<b>Après-midi</b>	<p>Les parents amènent les jeunes directement sur le lieu d'hébergement à 18h. Accueil par les bénévoles de l'association et les animateurs T.U.C.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 - 15h30 : recherche en ateliers</li> <li>• 15h30 - 16h : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur, en vue de réparation de posters sur le thème.</li> <li>• 16 h - 17 h : visite de laboratoire (d)</li> </ul>	<p>Après-midi divertissement Visite guidée de Toulouse : patrimoine historique, scientifique</p> <p>Organisation de jeux de détente par les animateurs T.U.C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 - 14h30 : recherche en ateliers.</li> <li>• 14h30 - 15h15 : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur</li> <li>Préparation de posters sur le thème.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 - 15h30 : installation des posters dans le hall I.M.T. et discussion sur les posters, jeunes talents et chercheurs de l'I.M.T.</li> <li>16h30 - 17 h : accueil des parents et présentation des posters et clôture.</li> </ul>
	Dîner au lieu d'hébergement (*)	Dîner au lieu d'hébergement (*)	Dîner au lieu d'hébergement (*)	Dîner au lieu d'hébergement (*)	
	Veillée d'accueil	Veillée (b)	Veillée (b)	Veillée (b)	
	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	

(a) Paul FRAUX, docteur, Nathanael MUNIER, doctorant, Nadège VELLISCIG, Marie-José BERNARD, Daniel BILLET, Pierre-Jean PUJOL, professeurs de Mathématiques Collège, Frédérique FOURNIER, Bruno ALAPLANTIVE, professeurs de Mathématiques, Régionale A.P.M.E.P. Toulouse, Nadja REBINGUET-MARTRES, chargée de mission Inspection Pédagogique Régionale, Jean-François BERGEAUT, formateur I.N.S.P.É. et animateur I.R.E.S., Martine DÉCEMBRE, professeure Classe Préparatoire honoraire, Alain NEVADO, Jean AYMES, inspecteurs pédagogiques régionaux honoraires, Stéphane GENIEYS, Maître de Conférences I.N.S.A. et I.M.T.

(b) Animation T.U.C. ou divertissement mathématique : origami, jeux mathématiques I.R.E.S., Jeu des sandwiches, Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, professeur de Mathématiques honoraire

(c) Une animation à propos de résolution de problèmes dont le propos est de cultiver des talents, de donner accès à des ressources, d'initier un suivi postérieur aux journées à ce propos.

(d) Laboratoire Collisions Agrégats Réactivité et Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses

(\*) Résidence de l'École Nationale de l'Aviation Civile (E.N.A.C.), 7 Avenue Édouard Belin, 31055 Toulouse Cedex 04 (Campus scientifique de Rangueil)

Sigles : T.U.C. : Toulouse Université Club Vacances et Formations ; A.P.M.E.P. Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public ; I.N.S.P.É. Institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées ; I.R.E.S. Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences ; I.N.S.A. : Institut National des Sciences Appliquées