




## Jeunes Talents Mathématiques 2019

### Journées de découverte 2019 (Quatrième)

	Jour 1 - Dimanche 30 juin	Jour 2 - Lundi 1er juillet	Jour 3 - Mardi 2 juillet	Jour 4 - Mercredi 3 juillet	Jour 5 - Jeudi 4 juillet
		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>• 9h15 - 10h15 : « Nombres (ir)rationnels et fractions continues », présentation et animation Jasmin RAISSY, Maître de Conférences I.M.T.</li> <li>• 10h15 - 10h30 : mise en place d'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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8h30 - 11h : à propos de résolution de problèmes, mise en situation de recherche ; du talent de la recherche de problèmes</li> <li>• 11h30 - 12h30 : « Constructions géométriques revisitées », Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques E.S.P.E. (d)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h - 9h45 : « Géodésie », présentation et animation Yohann GENZMER, Maître de Conférences I.M.T.</li> <li>• 9h45 - 10h : mise en place d'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.s</p> <p>Accueil par les bénévoles de l'association et les animateurs T.U.C. Vacances et Formations (d)</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 du matin, en vue de préparation de posters sur le thème.</li> <li>• 16 h - 17 h : préparation de posters sur le thème</li> </ul>	<p>Après-midi divertissement</p> <p>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 du matin</li> <li>Préparation de posters sur le thème.</li> <li>• 16h - 17h : visite de laboratoire (c)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 - 14h30 : mise au point des posters</li> <li>• 14h30 - 15h : installation des posters, péristyle entre amphithéâtres Maxwell et Einstein</li> <li>• 15h - 16h : discussion sur les posters, jeunes talents et chercheurs de l'I.M.T.</li> <li>16h - 17h : accueil des parents et présentation des posters puis séance de 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) Van Tu LE, Valentin HUGUIN, doctorants en Mathématiques I.M.T., Estelle COUCKE, Karine LE GOUGUEC, Marie-Pierre BERNES, Nathalie LAURAY, professeurs de Mathématiques en Collège, Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques ESPE, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire

(b) Animation T.U.C ou divertissement mathématique, selon possibilités : « Défis mathématiques inter équipes », « Jeux de société et Mathématiques », « Jeu des sandwiches », « Chamboul' Math », ciné-club, Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, Frédérique FOURNIER.

(c) Institut de Recherche sur les Systèmes Atomiques et Moléculaires Complexes et Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses

(d) Sigles : T.U.C. : Toulouse Université Club ; E.S.P.E. : Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation, I.R.E.S. : Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences, A.P.M.E.P. : Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public

(\*) 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)