



## Jeunes Talents Mathématiques 2017

### Suivi Journées de découverte 2016 (Troisième)

	<b>Jour 1 Mardi 4 juillet</b>	<b>Jour 2 Mercredi 5 juillet</b>	<b>Jour 3 Jeudi 6 juillet</b>
	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 : « Surprises probabilistes à propos de jeux de cartes » présentation et animation, Clément SIRE, Directeur de recherche CNRS, Laboratoire de Physique Théorique – IRSAMC (c)</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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h - 10h30 : A propos de résolution de problèmes (e) Etat des lieux de recherches initiées avant les journées, exemples de problèmes, mise en évidence de types de problèmes, d'approches méthodiques, ressources</li> <li>• 10h30 - 12h : Préparation de posters sur les recherches</li> </ul>
		Repas à Paul Sabatier	Déjeuner à Paul Sabatier
<b>Après-midi</b>	<p>Les parents amènent les jeunes directement sur le lieu d'hébergement</p> <p>A 18h, accueil par les bénévoles de l'association et les animateurs T.U.C. (d)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 – 15h : recherche en ateliers</li> <li>• 15h-16h : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin, en vue de préparation de posters sur le thème</li> <li>• 16h-17h : visite du FabLab Université Paul Sabatier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13h30 : mise en place de la présentation dans le hall I.M.T.</li> <li>• 14h45 - 15h30 : jeunes talents et chercheurs de l'I.M.T., discussion sur les posters</li> <li>• 15h30 ... : accueil des parents et présentation des posters</li> <li>• 16h : Clôture des journées de découverte « Jeunes Talents Mathématiques »</li> </ul>
	Dîner au lieu d'hébergement	Dîner au lieu d'hébergement	
	Veillée (b)	Veillée (b)	
	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	

(e) Suivi de l'activité résolution de problèmes initiée en juillet 2016

- un dossier est joint avec un bilan de l'animation 2016 et quelques exemples
- chaque jeune est invité avant le stage à proposer une solution un ou plusieurs problèmes de son choix, le cas échéant à poser des questions ou à proposer un énoncé de problème
- ces échanges sont utilisés lors des journées.

- (a) Jordy RUIZ, Thibaut LUNET, doctorantes et doctorants I.M.T., Vincent DELCRUZEL, Nathalie LAURAY, professeurs de Mathématiques en Collège ou Lycée, Gérard MARTIN, professeur de Mathématiques honoraire, Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques ESPE, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire, François BOUCHER, professeur de chaire supérieure honoraire, Philippe TRUILLET, maître de conférences I.R.I.T.
- (b) Animation T.U.C ou divertissement mathématique, en fonction de la météo : Défis mathématiques inter équipes », « Jeux de société et Mathématiques », « Jeu des sandwiches », « Chamboul' Math », « Origami », Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, Frédérique FOURNIER, Houria LAFRANCE
- (c) Institut de Recherche sur les Systèmes Atomiques et Moléculaires Complexes
- (d) T.U.C. : Toulouse Université Club et autres sigles E.S.P.E. : Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation, I.R.E.S. : Institut de Recherche pour l'Enseignement des Sciences, I.R.I.T. : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, 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)