



## Jeunes Talents Mathématiques 2016

### Suivi Journées de découverte 2015 (Troisième)

	<b>Jour 1 Mardi 28 juin</b>	<b>Jour 2 Mercredi 29 juin</b>	<b>Jour 3 Jeudi 30 juin</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 : « Cryptographie » présentation et animation, Marc PERRET, Professeur d'Université, 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 9h - 10h30 : A propos de résolution de problèmes (c) 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 style="text-align: center;">Les parents amènent les jeunes directement sur le lieu d'hébergement</p> <p style="text-align: center;">A 18h, accueil par les bénévoles de l'association et les animateurs T.U.C.</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</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	

(c) Suivi de l'activité résolution de problèmes initiée en juillet 2015  
 - un dossier est joint avec un bilan de l'animation 2015 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) Isabelle SANTOS, Kévin FRANÇOIS, Mathieu MONTIN, doctorante et doctorants I.M.T., Nicolas LACOMME, Sofia PINTO DA COSTA, Hélène HERVE, Florence TISSERON, Céline GALINIE, Florent COSTES, Nadja RENINGUET-MARTRES, Patrick POLATO, 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, Xavier BUFF, professeur d'Université I.M.T.

(b) Animation T.U.C ou divertissement mathématique « Défis mathématiques inter équipes », « Jeux de société et Mathématiques », « Origami », Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, Frédérique FOURNIER, Houria LAFRANCE, Marie BERGAUD

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