



Jeunes Talents Mathématiques 2017

Journées de découverte 2017 (Quatrième)

	Jour 1 Dimanche 2 juillet	Jour 2 Lundi 3 juillet	Jour 3 Mardi 4 juillet	Jour 4 Mercredi 5 juillet	Jour 5 Jeudi 6 juillet
		À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques	À l'Institut de Mathématiques
Matin		<ul style="list-style-type: none"> • 9h : accueil à l'I.M.T. • 9h30 - 10h15 : « Poulies et engrenages » présentation et animation, Xavier BUFF, Professeur d'Université, Directeur I.R.E.S. • 10h15 - 10h30 : mise en place d'ateliers à partir de sujets issus du thème présenté • 10h45 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8h30 - 10h : « Sudoku, au près des Mathématiques », François BOUCHER, professeur de chaire supérieure honoraire • 10h - 11h30 : à propos de résolution de problèmes, mise en situation de recherche • 11h30-12h30 : le talent de la recherche de problèmes - évocation de problèmes (énigmes) célèbres 	<ul style="list-style-type: none"> • 9h - 9h45 : « Permutations » présentation et animation, Arnaud CHERITAT, Directeur de Recherche I.M.T. et Jordi CANELA SANCHEZ, docteur en Mathématiques, post-doctorant I.M.T. • 9h45 - 10h : mise en place d'ateliers à partir de sujets issus du thème présenté • 10h15 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8h30 - 10h15 : moment éventuel de régulation (posters ...) • 10h30 - 11h30 : à propos de résolution de problèmes ... bilan et suivi après ces journées de découverte • 11h30 - 12h : sur le paysage des Mathématiques dans les apprentissages à venir ; métiers des Mathématiques
		Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier
Après-midi	<p>Les parents amènent les jeunes directement sur le lieu d'hébergement à 18h.</p> <p>Accueil par les bénévoles de l'association et les animateurs T.U.C. (d)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 13h30 - 15h30 : recherche en ateliers • 15h30-16h : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin, en vue de réparation de posters sur le thème. • 16 h - 17 h : visite de laboratoire, IRSAMC (c) ou Génie Chimique 	<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 (d)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 13h30 - 14h30 : recherche en ateliers. • 14h30-15h15 : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin <p>Préparation de posters sur le thème.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 15h30 - 16h : accueil des parents et présentation des posters • 16h : Clôture.
	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) Isabelle SANTOS, Clément VIRICEL, Clémentine BARREYRE, doctorantes et doctorants I.M.T., Julie VAN DER HAM, Nicolas ROLLI, Jean-Luc PLANET, Christophe FREDE, Frédérique FOURNIER, professeurs de Mathématiques en Collège ou Lycée, Michèle ARNAUD, Gérard MARTIN, professeurs de Mathématiques honoraires, Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques ESPE, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire, François BOUCHER, professeur de chaire supérieure honoraire
- (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 University 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, 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)