



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



femmes mathématiques



Jeunes Talents Mathématiques 2014 Journées de découverte 2014 (Quatrième)

	Jour 1 Dimanche 29 juin	Jour 2 Lundi 30 juin	Jour 3 Mardi 1er juillet	Jour 4 Mercredi 2 juillet	Jour 5 Jeudi 3 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. • 9h15 - 10h : « Jeux combinatoires » conférence, Loïc CELLIER et Nil VENET, doctorants I.M.T. • 10h - 10h15 : mise en place d'ateliers à partir de sujets issus du thème présenté • 10h30 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8h30 - 10h : « Mathématiques et sudoku », François BOUCHER, professeur en classe préparatoire • A propos de résolution de problèmes (c) • 10h - 11h30 : 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 - 10h : « Balles et ballons » conférence, Xavier BUFF, professeur d'Université • 10h - 10h15 : mise en place d'ateliers à partir de sujets issus du thème présenté • 10h30 - 12h : recherche en ateliers, accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (a) 	<ul style="list-style-type: none"> • 9h - 10h30 : 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.
		Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier	Repas à Paul Sabatier
Après-midi	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.	<ul style="list-style-type: none"> • 13h30 - 14h30 : retour sur le thème du matin en plénière. • 14h30-15h15 : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin • 15h30 - 17h : visite de laboratoire : LNCMI (b) 	Après-midi divertissement Visite guidée de Toulouse : patrimoine historique, scientifique Organisation de jeux de détente par les animateurs T.U.C	<ul style="list-style-type: none"> • 13h30 - 14h30 : retour sur le thème du matin en plénière. • 14h30-15h15 : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin Préparation de posters sur le thème. 	<ul style="list-style-type: none"> • 13h30 - 14h15 : métiers des Mathématiques • 14h15 - 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 (c)	Veillée (d)	Veillée (c)	
	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	

(a) Magali CHAMPION, Willy RODRIGUEZ, Tatiana LABOPIN, Sofiane SAADANE, Mathieu ASTORG, doctorants I.M.T., Bernard VIDAL, Christophe MOIOLI, Cécile MALLARD, Yaël JULIA, Isabelle DELFAU, Florence GAUTIER, professeurs Mathématiques en Collège, Nadja REBINGUET-MARTRES, professeur Mathématiques en Lycée, Gérard MARTIN, professeur Mathématiques honoraire, Jean-François BERGEAUT, professeur Mathématiques ESPE, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire, Violaine ROUSSIER-MICHON, maître de conférence I.N.S.A.

(b) Laboratoire national des champs magnétiques intenses – site de l'INSA

(c) « Défis mathématiques inter équipes » ; ciné-club, Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, Jean AYMES

(d) « Mathématiques et musique », Gilles BAROIN, Professeur de Mathématiques, Ecole d'ingénieurs Ingésup Toulouse

(*) : 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)