



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



Jeunes Talents Mathématiques 2013

Journées de découverte 2013

	Dimanche – 30 juin	Lundi – 1er juillet	Mardi - 2 juillet	Mercredi - 3 juillet	Jeudi – 4 juillet
		A l'Institut de Mathématiques	A l'Institut de Mathématiques	A l'Institut de Mathématiques	A l'Institut de Mathématiques
Matin		<ul style="list-style-type: none"> • 9 h : Accueil à l'I.M.T. • 9 h 15 – 10 h : « Pavages : comment carrelé une surface courbe ? », conférence de André LEGRAND, Professeur d'Université Emérite, I.M.T. • 10 h 00 – 12 h : recherche en ateliers à partir de sujets issus du thème présenté, avec l'accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (1) 	<p>A propos de résolution de problèmes (3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 9 h – 10 h : mise en situation de recherche • 10 h – 11 h : le talent de la recherche de problèmes • 11 h 30 – 12 h : évocation de problèmes (énigmes) célèbres 	<ul style="list-style-type: none"> • 9 h – 10 h : Visite du laboratoire de Génie Chimique • 10 h – 11 h : « Comment peut-on "mesurer" la dimension ? », conférence de Anthony QUAS, Professeur à University of Victoria, Canada • 11 h – 12 h 30 : recherche en ateliers à partir de sujets issus du thème présenté, avec l'accompagnement d'universitaires et de professeurs en collège ou lycée (1) 	<ul style="list-style-type: none"> • 9 h – 11 h : mise en forme des posters ; moment éventuel de régulation • 11 h – 11 h 30 : A propos de résolution de problèmes ... bilan et suivi après ces journées de découverte • 11 h 30 – 12 h : - sur le paysage des Mathématiques dans les apprentissages à venir - métiers des Mathématiques
		Déjeuner à Paul Sabatier	Déjeuner à Paul Sabatier	Déjeuner à Paul Sabatier	Déjeuner 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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 13 h 30 – 14 h 30 : recherche en ateliers • 14 h 30 – 15 h 30 : en plénière sur le thème du matin ; animation par le chercheur du matin. • 16 h – 17 h : préparation de posters sur le thème. 	<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"> • 13 h 30 – 14 h 30 : recherche en ateliers • 14 h 30 – 15 h 30 : en plénière sur le thème du matin ; animation par le chercheur du matin. • 16 h – 17 h : préparation de posters sur le thème. 	<ul style="list-style-type: none"> 14 h 15 – 14 h 45 : installation des posters dans le hall I.M.T. • 14 h 45 -15 h 30 : discussion sur les posters, jeunes talents et chercheuses et chercheurs de l'I.M.T. • 15 h 30 – 16 h : séance de clôture ; accueil des parents et présentation des posters 16 h : clôture
	Dîner à l'ISAE	Dîner à l'ISAE	Dîner à l'ISAE	Dîner à l'ISAE	
	Veillée d'accueil	Veillée Challenge Casse-Têtes (2)	Veillée Jeux mathématiques (2)	Veillée Astronomie (4)	
	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	Nuit au lieu d'hébergement	

(1) : Anne-Cécile DHERS, Bernard VIDAL, Marylène SILVESTRE-GRIMAL, Nadja REBINGUET-MARTRES, Romuald PEYRE, Isabelle LINDAUER, professeurs de Mathématiques en Collège-Lycée, Gérard MARTIN, professeur de Mathématiques honoraire, des étudiantes ou des étudiants en thèse à l'I.M.T., Antoine PICHOFF, professeur en Classe Préparatoire, Xavier BUFF, Xavier BRESSAUD, professeurs d'Université à l'I.M.T.

(2) : Pascale POMBOURCQ, Frédérique FOURNIER, Jean-François BERGEAUT, professeurs de Mathématiques en Collège et I.U.F.M., Gérard MARTIN, Elsa MARTIN, animatrice Kangourou des Mathématiques.

(3) : Christophe MOIOLI, professeurs de Mathématiques en Collège-Lycée, François BOUCHER, professeur en Classe Préparatoire, Gérard MARTIN, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire

(4) : Claire DIVOY, Dana ALINA, Camille CATALANO, Guillaume NASSER, étudiants en thèse Observatoire Midi-Pyrénées, association « Les étoiles brillent pour tout le monde »