




Jeunes Talents Mathématiques 2018

Journées de découverte 2018 (Quatrième)

| | Jour 1 Dimanche 1er juillet | Jour 2 Lundi 2 juillet | Jour 3 Mardi 3 juillet | Jour 4 Mercredi 4 juillet | Jour 5 Jeudi 5 juillet |
|-------------------|--|---|--|--|---|
| | À l'Institut de Mathématiques | 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 - 10h15 : « Polyominos », présentation et animation Damien BOULOC, Attaché d'enseignement et de recherche I.M.T. • 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) | <p>A propos de résolution de problèmes</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8h30 - 10h : « Constructions géométriques revisitées », Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques E.S.P.E. (d) • 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 : « Géodésie », présentation et animation Yann GENZMER, Maître de Conférences 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 | 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. Vacances et Formations (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 préparation de posters sur le thème. • 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"> • 13h30 - 14h30 : recherche en ateliers. • 14h30 - 15h15 : séance plénière – présentation des travaux - animation par le chercheur du matin Préparation de posters sur le thème. • 16h - 17h : visite de laboratoire (c) | <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. 16h : accueil des parents et présentation des posters et clôture. |
| | Dîner au lieu d'hébergement (*) | 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) | Veillée (b) |
| | Nuit au lieu d'hébergement | Nuit au lieu d'hébergement | Nuit au lieu d'hébergement | Nuit au lieu d'hébergement | Nuit au lieu d'hébergement |

- (a) Hugo BRINGUIER, docteur en Mathématiques I.M.T., Estelle COUCKE, Mériem MAIOUF, Karine LE GOUGUEC, Jérôme ALVAREZ, professeurs de Mathématiques en Collège, Michèle ARNAUD, Gérard MARTIN, professeurs de Mathématiques honoraires, Jean-François BERGEAUT, professeur de Mathématiques ESPE, Jean AYMES, inspecteur pédagogique régional honoraire
- (b) Animation T.U.C ou divertissement mathématique, selon possibilités : « Défis mathématiques inter équipes », « Jeux de société et Mathématiques », « Jeu des sandwichs », « Chamboul' Math », « Origami », « Très grands polyèdres » Jean-François BERGEAUT, Gérard MARTIN, Frédérique FOURNIER.
- (c) Institut de Recherche sur les Systèmes Atomiques et Moléculaires Complexes et Laboratoire de Génie Chimique
- (d) T.U.C. : Toulouse Université Club ; 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'Ecole Nationale de l'Aviation Civile (E.N.A.C.), 7 Avenue Édouard Belin, 31055 Toulouse Cedex 04 (Campus scientifique de Rangueil)