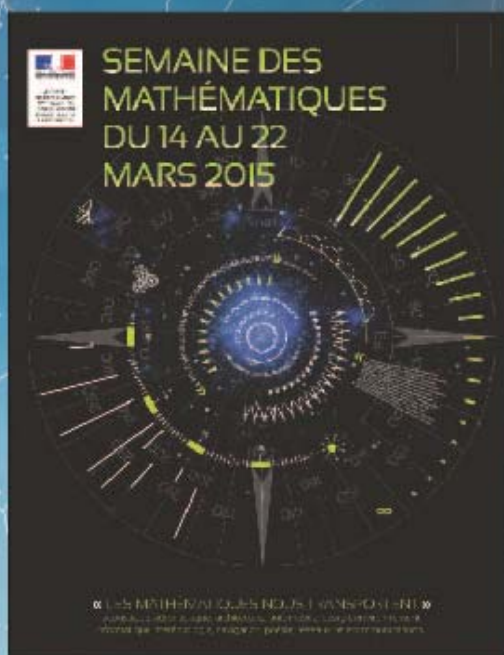


La semaine des mathématiques



Samedi 14 mars à 16 h - ATRIUM - grand-public

Conférence de lancement de la 4^{ème} édition de la semaine des mathématiques

Thème : « nombre Pi »

Mardi 17 mars à 14h 30 - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation (ex IUFM)

Atelier « Des maths, pour quels métiers ? »

proposé à un public d'étudiants, d'enseignants ou de futurs enseignants de mathématiques

Vendredi 20 mars à 18 h - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Éducation

Conférence sur la modélisation, la cryptographie et les transports

proposée à un public d'étudiants, d'enseignants ou de futurs enseignants de mathématiques

Samedi 21 mars à 9h - MADIANA - grand public

Projection du film « *Imitation Game* » suivie d'un débat

5,50 euros l'entrée, à payer d'avance en contactant le numéro 0696 21 49 65

Objectifs

Du 14 au 22 mars 2015, le ministère de l'éducation nationale lance, dans tous les établissements scolaires, la 4^{ème} édition de la semaine des mathématiques sur la thématique "les mathématiques nous transportent".

Cette semaine permettra de :

- proposer une **image actuelle, vivante et attractive** des mathématiques
- insister sur l'**importance des mathématiques dans la formation des citoyens** et dans leur vie quotidienne
- présenter la **diversité des métiers** dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la **richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines**
- mettre en lumière l'**importance des mathématiques dans les moyens de transport modernes**
- montrer que la pratique des mathématiques peut être **source d'émotions de nature esthétique** afin de dévoiler le **lien entre mathématiques, plaisir et créativité**

Thématique 2015 : « les mathématiques nous transportent »

Le thème de cette 4^{ème} édition de la Semaine des mathématiques autorise de multiples interprétations et déclinaisons. Il fait tout d'abord référence aux nombreux moyens de transport modernes (terrestres, maritimes, aériens, spatiaux) dans lesquels les mathématiques et leurs applications technologiques sont très largement présentes. On peut aussi penser au transport d'information, révolutionné par les possibilités de circulation quasi instantanée des données numériques dans lesquelles les mathématiques jouent un rôle primordial (cryptographie, théorie des nombres, etc.). On peut enfin envisager la thématique de cette quatrième édition sous l'angle de la vive émotion de nature esthétique qui peut nous saisir devant l'élégance d'une théorie, d'une formule ou d'un raisonnement afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

Le Programme dans l'académie

- Conférence de lancement de la 4^{ème} édition de la semaine des mathématiques le **samedi 14 mars à 16 h** à l'Atrium (ouvert au grand public)
Thème : « nombre Pi »
- Atelier « Des maths, pour quels métiers ? » le **Mardi 17 mars à 14h 30** - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education (ex IUFM)proposé à un public d'étudiants, d'enseignants ou de futurs enseignants de mathématiques
- Conférence sur la modélisation, la cryptographie et les transports le **vendredi 20 mars à 18 h**proposée à un public d'étudiants, d'enseignants ou de futurs enseignants de mathématiques- Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education
- Projection du Film « *Imitation Game* » suivie d'un débat le **samedi 21 mars à 9h** - MADIANA -grand public
5,50 euros l'entrée, à payer d'avance en contactant le numéro 0696 21 49 65

Autres moments forts autour de la semaine des mathématiques

Un défi énigme par jour dans les établissements scolaires (écoles, collèges et lycées) et à destination du grand public pendant la semaine (ces énigmes quotidiennes peuvent être relayées par les médias).

Des actions dans les écoles, collèges à l'initiative des équipes pédagogiques : films, conférences, exposés, expositions, animations, etc.

Des concours et compétitions :

- Concours « rallye granmoun », organisé par PROMOMATH et l'IREM Antilles Guyane
- Olympiades académiques de mathématiques, le mercredi 20 mars
- Finale académique collèges du rallye mathématique des Antilles et de la Guyane, organisée par l'IREM Antilles Guyane et PROMOMATHS, le mercredi 20 mars.
- Expositions itinérantes sur les mathématiques proposées par le Carbet des Sciences