



Mimizan le 28/01/2018

L'Inspecteur de l'Éducation nationale en charge de la mission départementale mathématiques,

à

Mesdames et Messieurs les professeurs des écoles s/c de Mesdames et Messieurs les Inspecteurs,

Mesdames et Messieurs les professeurs de collèges s/c de Mesdames et Messieurs les Principaux

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2018

Mathématiques et Mouvement



La 7^{ème} semaine des mathématiques se déroulera du 12 au 18 mars sur la thématique qui suggère naturellement des connexions avec la physique, la robotique, la danse, l'EPS, les arts du cirque ... Et bien d'autres encore.

Objectifs :

- 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** ;
- **Valoriser les actions mises en œuvre tout au long de l'année** ;
- Montrer que la **pratique des mathématiques peut être source d'émotions** de nature esthétique afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

Pour accompagner localement cette manifestation nationale,

1. Le Rectorat de Bordeaux met en place un site pour médiatiser les actions académiques :
<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/semaine-des-maths/>

Vous y trouverez notamment un onglet « Enigmes » et un onglet « Ressources » qui seront abondés régulièrement des apports des départements et dans lesquels vous pourrez piocher des pistes d'exercices à mettre en œuvre lors de la semaine des maths, si vous le souhaitez.

2. Vous trouverez sur l'espace « Mathématiques » du site de la DSDEN 40 :

- Des ressources pédagogiques
- Les textes officiels
- **Des énigmes mathématiques proposées les années précédentes** : une action intitulée " Une énigme par jour".

Elle consiste en la mise à disposition de problèmes mathématiques prenant la forme d'énigmes. Elles sont déclinées par niveau et s'adressent aux **élèves du CP à la 6^{ème}**. Elles sont classées par grands domaines : nombres et calculs, logique et raisonnement, grandeurs et mesures, espace et géométrie. Des éléments de correction sont mis à disposition.

Chacun peut utiliser ces supports dans sa classe, selon ses choix et ses disponibilités.

<http://web40.ac-bordeaux.fr/ressources/mathematiques.html>

3. La **mission départementale de mathématiques** propose, lors de cette semaine des Mathématiques :

Une animation pédagogique le mercredi 14 mars 2018 de 14h à 17h qui se déroulera sur le site Canopé de Mont de Marsan, en partenariat avec Canopé et l'ESPE d'Aquitaine.

- **Présentation 45' de M. JérémY CANOUEt**, PRCE ESPE Aquitaine Site d'Agen

Titre : **Metabot ou comment innover dans une liaison école-collège autour d'un robot** quadrupède développé par le LaBRI ... Le projet, ses extensions éventuelles, ainsi que ses apports pour les élèves seront analysés dans cette présentation.

- **Présentation suivie de 2 ateliers 1h15 :**

Cycle 1 et cycle 2 : Parcours et structuration de l'espace

Animateur : Michel Fajole PRAG EPS ESPE Aquitaine Mont de Marsan

Carine Sort PRAG MATHS ESPE Aquitaine Mont de Marsan

Cycle 3 : Utiliser un Logiciel de Géométrie dynamique

Animateur : Sylvie Henry PRAG MATHS ESPE Aquitaine Mont de Marsan

4. **De nombreux concours sont organisés** à cette occasion : Calcul@tice (du CP à la 6^{ème}), Kangourou des Mathématiques (du CE2 à la Terminale), Rallye mathématique sans frontières Junior (pour les CM2-6^{ème}), concours Mathador (du CE2 à la 6^{ème}).
Retrouvez les liens vers ces concours sur le site de l'Académie de Bordeaux :

<https://ent2d.ac-bordeaux.fr/disciplines/semaine-des-maths/les-concours-de-mathematiques/>

Si vous ne souhaitez pas utiliser ces ressources mises à votre disposition, toute initiative personnelle ou locale sera la bienvenue dans le cadre de cette manifestation.

Convaincu de votre investissement dans l'enseignement de cette discipline pour la réussite de tous les élèves et de tout l'intérêt que vous porterez à cette action, je vous souhaite ainsi qu'à vos élèves, une bonne semaine des mathématiques.

Jean-Michel DE CECCO

Inspecteur Circonscription de Mimizan Pays-de-Born

Chargé de Mission Départementale "Mathématiques - Sciences et Technologie"

Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale 40