La semaine des mathématiques dans les établissements en 2013

publié le 17/03/2013

Descriptif :

Les diverses actions menées dans les établissements de l'académie.

Sommaire :

- Dans la Charente
- **Dans la Charente-Maritime**
- **Dans les deux-Sèvres**
- **Dans la Vienne**

Dans la Charente

Au collège Antoine Delafont de Montmoreau Saint Cybard

Au collège de Montmoreau, une semaine des Mathématiques sera organisée en liaison avec les écoles primaires du secteur dans le cadre de la liaison écoles-collège.
Le principe est de créer un tétraèdre géant d'un mètre de côté, co-construit par l'ensemble des écoles et les 6èmes du collège Antoine Delafont et également de proposer un questionnaire dans chacune des écoles.
Le tout sera mis en ligne sur le blog "Les Mathématiques vivantes" .
C'est un travail collaboratif entre les professeurs des écoles, les enseignants de Maths de 6ème, l'enseignante d'Arts Plastiques, l'agent du collège et l'Espace Public Numérique.

Une autre action sera également la création d'un spectacle autour de la poésie et des mathématiques qui sera joué à la fin de l'année scolaire. Ce travail réunira les professeurs de Mathématiques de 4ème et les professeurs de français.
L'idée est de partir de textes sur les mathématiques déjà existants, textes utilisés lors d'un précédent spectacle mais également que les élèves en créent en français dans le cadre de leur programme.
Le tout sera filmé et diffusé sur le blog "Les Mathématiques vivantes".

Textes sur les mathématiques (PowerPoint de 372 ko)
Textes utilisés pour un spectacle dans le cadre de la semaine des mathématiques.

Dans la Charente-Maritime

Au collège Marc Jeanjean de Matha

Pour tous les élèves de 3ème, est prévue une sortie à Paris avec la visite du Palais de la Découverte (avec, entre autre, un travail de recherche sur le nombre Pi).
Cette sortie qui n'est pas financée par les familles, puisqu'elle se veut obligatoire, est aussi un vrai challenge pour trouver des financements et donc pour faire des maths !

Les élèves de 6ème vont, quant à eux, cette semaine-là, participer au Rallye calcul@tice en binôme avec tous les élèves de CM2 du canton.
Ce sera l'occasion pour les plus jeunes de découvrir notre établissement, de faire connaissance avec des

élèves de 6ème qui pourront les "tuteurer" éventuellement l'année prochaine, de valoriser les plus grands... et pour les enseignants, c'est aussi l'occasion de pouvoir travailler ensemble, ce qui n'est pas toujours facile dans une zone rurale.

Dans les deux-Sèvres

Au collège Anne Frank de Sauze-Vaussais

De nombreuses activités sont prévues :

- un concours d'énigmes ;
- un concours de Rubik's cube ;
- un loto des maths ;
- le concours académique de calcul mental ;
- un atelier "Math tes dessins" ;
- le rallye mathématiques ;
- une exposition "Expocube" ;
- un forum " les mathématiques dans les métiers".

La description et le planning des diverses actions sont dans le document ci-dessous.

Semaine des mathématiques au Collège Anne Frank (PDF de 286 ko)
Planning des diverses activités prévues au Collège de Sauze Vaussais

Au collège du Marchioux de Parthenay

Deux ateliers seront proposés :

- Atelier 1 : DE LA TERRE AU METRE
  Aux environs de la révolution française, Condorcet et Lagrange décidèrent de choisir une unité de longueur basée sur le tour de la terre : Le mètre.

  Descriptif de l'atelier :

  - Comprendre la nécessité d'une unité de longueur universelle par des comparaisons de mesures faites avec des mesures personnelles (pieds, pouces, empans,...), puis avec le mètre.
  - Vidéo sur la création du mètre.

- Atelier 2 : CALCUL DU DIAMETRE DE LA TERRE.

Participation à trois concours :

- Lundi : concours de calcul mental académique
- Mardi : Rallye des Mathématiques Poitou-Charentes
- Jeudi : Concours Kangourou

Dans la Vienne

Au collège Georges David de Mirebeau

- Des ateliers seront proposés à 13h tous les jours (jeux mathématiques, dessins géométriques ..).

- Participation le lundi matin au concours de calcul mental organisé dans l'académie et le jeudi au concours kangourou.

- Un concours d'énigmes sera proposé, comme l'an passé, durant toute la semaine.

Pour plus de détails :

Semaine des mathématiques au collège de Mirebeau **(PDF de 294 ko)**
Planning des diverses activités prévues pour la semaine des mathématiques au collège de Mirebeau en 2013

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.