



La semaine des mathématiques dans les établissements en 2012

publié le 28/02/2012 - mis à jour le 20/01/2013

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 Elisée Mousnier de Cognac

Le groupe "math +" de 4ème a été chargé d'organiser des animations. Ils ont décidé de produire une exposition sur des femmes mathématiciennes. Quatre portraits ont été réalisés et seront installés dans la salle d'étude durant la semaine.

Ils ont également décidé d'organiser un concours d'énigmes qu'ils ont choisis eux-mêmes pour leur camarades : une énigme par jour avec bulletin réponse quotidien.

Au collège Claudie Haigneré de Rouillac

De nombreuses actions à voir sur [le site du collège](#) ↗

● Dans la Charente-Maritime

Au collège La Fontaine de Montlieu La Garde

- Du 12 mars au 14 mars tous les élèves du collège participeront à un tournoi de calcul mental "Mathador" (http://www.apmep.asso.fr/IMG/pdf/Operation_Mathador.pdf ↗) dans deux catégories sixièmes-cinquièmes et quatrièmes-troisièmes ; tous les collègues de mathématiques de l'établissement vont apporter leur aide.
- Toute la semaine, 36 fiches-énigmes réalisées par l'IREM et la Régionale Poitou-Charentes de l'APMEP seront disposées dans tout l'établissement ; une urne est prévue pour recevoir les réponses des élèves. Des discussions avec les élèves, dans le cours de mathématiques ou ailleurs, sont attendues pour aborder ensemble les énigmes qui les auront accrochés
- Toute la semaine, Expocube (<http://apmep.poitiers.free.fr/spip.php?rubrique16> ↗), exposition réalisée pour le compte de la Régionale et de l'EMF, sera en libre accès au CDI .
- Le jeudi 15 mars, sur la pause méridienne, les collègues des autres disciplines et les parents seront invités au CDI à visiter l'exposition, à s'initier au "Mathador" avant d'assister à la remise des prix du tournoi de calcul mental. Le club "Jeux de stratégie" qui se tient le lundi sur la pause méridienne sera aussi représenté à ce moment là avec de nombreux jeux de réflexions mis à disposition.

● Dans les Deux-Sèvres

Au collège Blaise Pascal d'Argenton les vallées

seront proposés :

- exposition dans le hall : « Femmes mathématiciennes » (réalisée par des élèves volontaires de 6ème et de 5ème)
- ateliers jeux mathématiques lors de la pause méridienne au CDI (Objectif Zéro, Triomino, Blocus, Neuf qui prend...)
- une énigme par jour (sauf le mercredi) : la première énigme sera obligatoire (le lundi 12 mars pendant le cours de math) et pourra être résolue par tous les membres de l'établissement (élèves, professeurs,...). Les suivantes seront affichées chaque matin avant les cours dans le hall. La résolution se fera par les volontaires.
Un lot sera offert à l'élève ayant résolu le plus d'énigmes. Les élèves qui le souhaitent auront accès au CDI pour rédiger leur réponse. Ils devront les déposer avant 17h à la vie scolaire.
- calcul mental : un défi MATHADOR dans toutes les classes (nous proposerons aux CM2 du réseau de participer aussi). Le classement se fera par niveau. La meilleure classe de chaque niveau sera récompensée.

Au collège Henri Martineau de Coulonges sur l'Autize

A l'occasion de la Semaine Nationale des Mathématiques, le collège organise un concours de calcul mental du 12 mars au 16 mars. Ce concours se déroulera de la façon suivante :

A chaque heure de mathématiques (4 fois dans la semaine), chaque classe effectuera une série de 10 calculs, le professeur calculera la moyenne et ajoutera les quatre moyennes sur 10 pour obtenir à la fin de la semaine une note sur 40.

La classe ayant la meilleure note sur 40 sera la classe gagnante. Seulement les classes seront classées et non les élèves. Il y aura un classement par niveau, chaque classe gagnante aura droit à une petite récompense.

Au collège Jean Vilar de La Crèche :

- les élèves de 6ème et de 5ème ont eu la possibilité de s'inscrire au concours kangourou des mathématiques en début d'année.
- Chaque semaine, une question leur est proposée sous forme d'énigme :
 - par le biais du site du collège
 - sous forme d'affichage sur les portes des salles de mathématiques.
- Le concours est organisé au sein du collège pour 96 élèves inscrits , le jeudi 15 mars 2012 .
- La remise des prix se fera ensuite au collège , dans le courant du mois de mai et un prix féminin sera attribué.

Au collège Roger Thabault de Mazières en Gâtine

- Des énigmes envers les élèves et les adultes durant la semaine avec correction quotidienne
- Un affichage sur le thème « A quoi servent les mathématiques »
- Un affichage organisé par les élèves sur les grandes mathématiciennes de l'histoire des maths.

Au collège du Marchioux de Parthenay

seront proposés deux ateliers :

- Maths et Magie (démonstration de tours de magie que l'on peut expliquer par les maths).
- Tracé de courbes et Machines Mathématiques (prolongement du rallye math et lien avec une des mathématiciennes du laboratoire des "Machines Mathématiques" de Modène - Michela MASCHIETTO dont le cursus est franco-italien).
D'autre part, le concours Kangourou cette année a lieu Jeudi 15 mars.

Au collège Notre Dame de Bressuire

Lors de la journée "Portes Ouvertes" du 17 mars , un concours de calcul mental va être organisé par deux

enseignantes de mathématiques du collège.

Au collège François d'Assise de Cerizay

- Chaque jour, une énigme sera proposée aux élèves de 6ème/5ème et une autre aux élèves de 4ème/3ème. Leurs réponses seront à déposer dans une urne au CDI.
- Le samedi 17 mars, jour des Portes Ouvertes du collège, dans la salle présentant les mathématiques aura lieu une remise de prix aux élèves ayant le plus participé et ayant résolu le plus d'énigmes.
- D'autre part, le jeudi 15 mars, tous les élèves de 6ème participeront au concours Kangourou des Mathématiques. Ils auront eu au préalable deux heures d'entraînement en classe.
- Pendant cette semaine, le travail à la maison en mathématiques consistera plutôt en la recherche de jeux mathématiques ou d'énigmes liés aux chapitres en cours (exemple : en 3ème, chapitre sur les équations, problème sur l'âge du capitaine).

Au collège Ste Agnès à Airvault

- Le lundi 12 mars 2012, un concours de calcul mental est organisé entre tous les élèves de 6° et de 5°.
- Les élèves de 5° et de 4° auront la possibilité de se défier le mardi 13 mars 2012 lors d'un concours géant d'énigmes.
- Tous les élèves du collège participeront au concours Kangourou le jeudi 15 mars 2012.

Au lycée du Haut Val-de-Sèvres de St Maixent

Des diaporamas (4) seront passés sur les écrans de l'établissement les lundi, mardi, jeudi et vendredi.

Les 3 premiers se composent de pages tirées de "La Mathématique du Chat", et d'une énigme et un problème. Les élèves sont invités à les résoudre et à les mettre dans une des urnes prévues à cet effet.

Le quatrième est constitué de pages amusantes sur les Mathématiques.

● **Dans la Vienne**

Au collège Georges David de Mirebeau

- une énigme sera proposée par jour aux élèves (qui pourront les résoudre aidés ou non par des adultes, en groupe ou individuellement), à la fin de la semaine nous décernerons un prix au meilleur candidat.
- Seront organisés des ateliers entre 13h et 14h autour de divers thèmes : les constructions géométriques ludiques, les carrés magiques, les nombres fléchés...
- Un concours de calcul mental sera organisé avec prix à la clé

Au collège Jean Rostand de Neuville

Le 14 mars deux classes de 6ème du collège participeront au rallye calcul@tice avec deux classes de CM2 de l'école Jules Ferry à Neuville.

Sur chaque poste, on associera un élève de CM2 et un élève de 6ème. Ce travail a été prévu dans le cadre de la liaison CM2-6ème.

Au collège Isaac de Razilly de Saint Jean de Sauves

De très nombreuses activités seront proposées. En voici quelques exemples :

- Présentation d'une exposition téléchargeable sur Internet sur le site suivant : <http://www.experiencingmaths.org/>
- Concours d'énigmes
- Travail de recherche sur l'Histoire des mathématiques
- Travail sur le Nombre d'Or
- En 4ème, 2 séances sur la découverte des différents métiers de la filière scientifique
- Présentation du fonds documentaire de mathématiques

- Calculs en allemand sous forme de jeux pour apprendre à manipuler les nombres dans la langue.
- LET'S DO MATHS in English !
Deux séances de maths en anglais seront proposées avec les 5° et les 4°
- Diverses activités en Histoire- Géographie, Français, SVT, Sciences Physiques et SVT dont les détails sont donnés dans le document ci-joint

 [activités proposées au collège Isaac de Razilly de Saint Jean de Sauves](#) (PDF de 97.2 ko)

Au lycée Victor Hugo de Poitiers

- Une énigme sera proposée par jour aux élèves et à la fin de la semaine nous décernerons un prix au meilleur candidat.
- On projettera le film de l'empire des nombres de Denis Guedj suivi d'un débat avec les élèves.
- On exposera les solutions des élèves pendant les portes ouvertes qui auront lieu samedi 17 mars.

A l'IUFM de Poitiers

- Mise en place dans la galerie de l'IUFM de l'exposition de Mendes France/APMEP "Comment tu comptes ? "
- Exposition dans la médiathèque de différents ouvrages autour de 4 thèmes :
 - Math à l'école
 - Math et société
 - Math et pensée
 - Math et histoire
- La semaine se terminera vendredi par l'accueil de deux classes de CM2 de Niort à qui des étudiants en Master 2 PE présenteront l'exposition, feront faire des jeux autour du calcul et les feront participer à un rallye calcul sur internet.

Document joint

 [Semaine des mathématiques](#) (Word de 1.5 Mo)

Affiche type pour les enseignants qui souhaitent annoncer leurs manifestations dans l'établissement



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.