

BILAN SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2017 PAS-DE-CALAIS

180 Ecoles	13721 élèves	408 classes
------------	--------------	-------------

Actions proposées par le département	Nombre d'élèves
Calculatrice	1870
Robots dans les écoles	699
Problemaths	4818
Maths au musée	250
Rencontres jeux en mathématiques	3285
Les aventures de Mister Pi	841
Enigmathic	1349
Kangourou des maths	509
Bridge	100

Les écoles du Pas-de-Calais ont participé à ces différentes actions :

- **Calcul@tice (1870 élèves concernés)**: rallye ludique de calcul mental (*Nord et Pas-de-Calais*). Cette action s'est déroulée à l'intérieur des classes ou dans le cadre de rencontres CM/6ème.

Le collège Curie à l'heure des maths

CALONNE-RICOUART. Dans le cadre de la Semaine des maths (thème maths et langage), le collège Curie a sauté sur l'occasion pour inviter à deux reprises, les CM2 des écoles Blondel, Denceux, Barbusse et Salengro de Camblain-Châtelain à taquiner les mathématiques avec plaisir et distraction.

Avec Marie Chapelle, coordinatrice REP (réseau d'éducation prioritaire), les professeurs de CM2 et de maths du collège ont créé six ateliers tels que domino des fractions ou encore un jeu de l'oie des maths.

En même temps, certains élèves ont participé aux concours Kangourou et Calcul@TICE. « C'est une initiative très intéressante. De plus, c'est un moyen de repérer les besoins et difficultés des élèves. L'effort doit être poursuivi par un bilan à utiliser tant en CM2 qu'en 6^e », souligne Catherine Guillet, inspectrice en mathématiques qui a accompagné Régine Heudre, inspectrice de circonscription d'Auchel dans sa visite jeudi. « J'ai vu des enfants intéressés par les maths, ce qui est rare, sourit-elle. Le but de l'initiative est d'impulser de nouvelles pratiques, et ça fonctionne ! Il faudrait à présent que cela soit repris en classe. » Justement, François Hennebique, professeur de maths, a introduit le brail dans ses cours avec les 3^e.



18 Bruaysis

BRUAYSIS EXPRESS

LES MATHÉMATIQUES C'EST SYMPATHIQUE

AUCHEL. Réconcilier les élèves avec les mathématiques ? C'est possible. Grâce à des actions pédagogiques et ludiques. Dans le cadre de la semaine des maths, le collège Lavoisier a invité lundi les CM2 des écoles Lamartine, La Fontaine, Chateaubriand, Michelet (Auchel) et Carlier (Lozinghem) à participer, en binôme



(un CM2-un 6^e), au rallye calcul@TICE de calcul mental sur informatique. Et à divers ateliers : les maths et le langage via des mots croisés et des enquêtes policières ; le calcul mental grâce aux fléchettes ; cogito presto avec les grandeurs et mesures... « Tous les jeux ont pour objectif de rappeler l'importance des maths dans d'autres disciplines, comme l'informatique ou les arts plastiques », explique Valérie Dauchelle, coordinatrice REP (réseau d'éducation prioritaire). Vendredi, l'opération se conclura par... une rencontre de bridge.

- **Concours Kangourou, le 16 mars (509 élèves concernés)**

- **Rallye mathématique PROBLEMATHS** , Bassin Béthune/Bruay (**4818 élèves** concernés) : les écoles maternelles/élémentaires/ULIS/collèges (6ème) sont invités à s'inscrire au PROBLEMATHS.

Une base de problèmes élaborée par les conseillers pédagogiques du bassin a été proposée aux écoles/collèges pour tous les niveaux de classe (cycle 1, 2 et 3). Chaque classe devait choisir 5 problèmes de niveaux de difficulté différente.

L'objectif était d'engranger le plus de points possibles.

- **Enigmath.tic (1349 élèves concernés)** : Ce dispositif a pour objectif de proposer une base de données d'énigmes de la grande section à la 6ème, des énigmes pour jouer, pour calculer, pour chercher ; Les classes ont été autonomes pour gérer et corriger les énigmes.



- **Initiation au bridge (100 élèves concernés)** : une initiation et rencontre « bridge » a eu lieu entre les élèves de CM1/CM2 de l'école Chateaubriand d'Auchel et les élèves de 6ème du collège Lavoisier d'Auchel (rencontre cycle 3 le vendredi 27 mars)

Nord et Pas-de-Calais



- **Des robots dans les écoles (699 élèves concernés)**: une initiation à la programmation a eu lieu dans les écoles maternelles et élémentaires au travers de la découverte et de l'utilisation de robots. Sur inscription, des écoles ont été équipées (prêt de matériel par CANOPE).

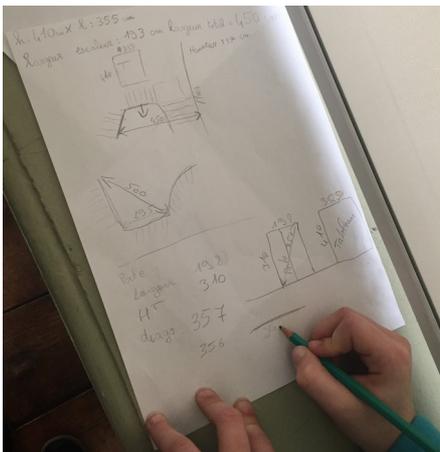


- **MATHS@MUSEUM, Mathématiques au musée**
250 élèves concernés

Un parcours de lecture d'œuvres avec un regard mathématique a été réalisé dans deux musées du Pas-de-Calais, le Musée Sandelin de Saint Omer et Musée Louvre Lens, les élèves découvrent le musée au travers de ce parcours.

Au Louvre Lens, dans le cadre du renouvellement de la galerie du temps, sur le thème « Age d'or du pays musulman », des instruments de mesure sont exposés.

Au musée Sandelin de Saint Omer



Au Louvre Lens



- **JeUα εη ΜΑΤΗΣΜΑΤΙΚΟΥΣ**

3285 élèves concernés

Jeux en mathématiques

Des rencontres ont eu lieu toute la semaine pour favoriser la liaison inter degrés et la continuité pédagogique entre :

- des classes de grande section et des classes de cours préparatoire
- des classes de cours moyen et des classes de 6ème

Ces rencontres ont reposé sur la découverte et l'expérimentation de jeux mathématiques, de jeux de société, de jeux traditionnels avec la participation de parents d'élèves pour la tenue d'ateliers.



- **Les aventures de Monsieur π**

841 élèves concernés

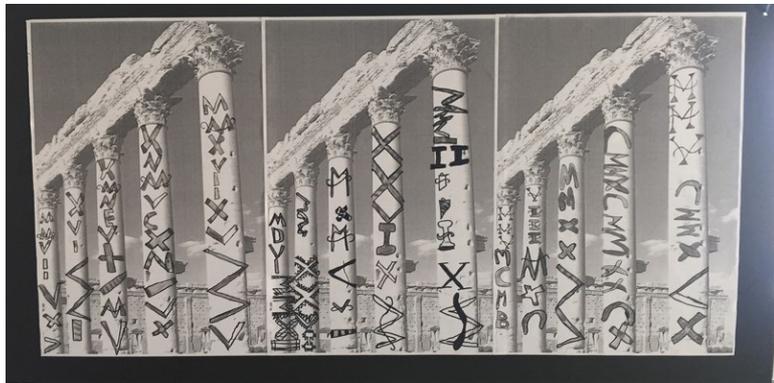
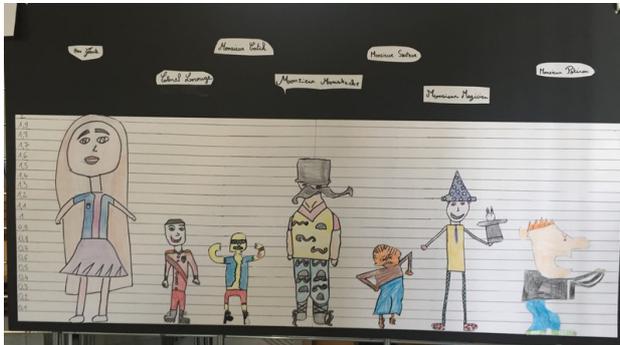
Des nombres aux histoires

Chaque niveau de classe de l'école élémentaire s'est vu proposer quatre énigmes mathématiques (une par jour : du lundi au jeudi). Les résultats de ces énigmes ont été décodés et transformés en mots.

Le jeudi soir, tous les mots découverts par les classes participantes ont été proposés à tous pour servir de base à l'élaboration de productions écrites d'élèves (publication des productions sur Pédagogie 62)..

Ces productions ont été réalisées le vendredi et plus tard.

Au musée Sandelin, les mots découverts ont été illustrés et exposés.



Forum des maths

Il s'est tenu dans la continuité de la semaine des mathématiques.

Vendredi : actions des scolaires

Samedi : actions vers les professionnels

Dimanche : à destination des familles

Les différentes actions prévues durant la semaine ont continué de se tenir le vendredi.

Régine Heudre, IEN 1^{er} degré chargée de mission pour le Pas-de-Calais