

Vous êtes ici : Accueil Education

## Des jeux pour donner le goût des maths

Vu 1 fois Publiée le 19/03/2013 à 00:52

[Commenter cet article](#)

TAGS ASSOCIES | Education | Enseignement élémentaire | Enseignement secondaire | Rhône

**Education. Inaugurée lundi, la semaine des mathématiques permet d'appréhender la matière sous des formes généralement plus innovantes que dans les classes.**



Les écoliers découvrent les maths par le jeu, avec le chasse-taupes, aux côtés d'Eric Duchène, enseignant chercheur à l'université Lyon1. Photo Muriel Florin

 0

 0

 0


Autour d'une table, plusieurs enfants s'appliquent à construire des volumes géométriques.

Tania se concentre. « Les maths, j'aime pas », déclare-t-elle pourtant tout net. Tania ne sait pas pourquoi, mais en, tout cas, elle préfère de loin la musique ou le sport. Sauf aujourd'hui !

La semaine des mathématiques s'est ouverte ainsi au collège Alain, à Saint-Fons. Elle se traduira par diverses actions dans d'autres lieux (lire ci-contre).

« En géométrie, les enfants ont besoin de voir pour mieux comprendre », note Monique Collot-Billon, professeur de mathématiques à la retraite, venue donner un coup de main pour animer la séance à Saint-Fons. « En sixième, on repère tout de suite les élèves qui ont joué aux legos, cela leur donne un avantage ».

À une autre table d'autres écoliers jouent au chasse-taupes. Il s'agit de calculer la meilleure façon de bloquer trois cases consécutives sans dépenser trop de pièges, matérialisés par des carrés. À leurs côtés, Eric Duchène. Cet enseignant-chercheur à l'université Lyon1 fait partie de l'association « maths à modeler » qui défend des alternatives à l'enseignement traditionnel, notamment via des activités. « L'objectif est de faire en sorte que les enfants s'approprient les problèmes » explique-t-il.

Visiblement, les enfants adorent. Alors pourquoi ne pas faire de même en classe ? « On favorise cette démarche qui permet aux élèves d'être en activité, mais il faut aussi que les professeurs apportent le savoir. Il faut cet équilibre. Les choses évoluent » répond, tout en nuances, Jean-Luc Marteau, inspecteur pédagogique en la matière pour l'académie de Lyon.

Pourtant, en dépit des méthodes innovantes montrées en exemple lors de cette semaine des mathématiques, c'est l'institution elle-même et les conditions d'enseignement qui auraient tendance à freiner l'évolution si on en croit les enseignants les plus volontaires. « Les programmes sont chronophages », répond Sébastien Boucaze, professeur en lycée et responsable de l'APMEP (Association des professeurs de mathématiques), qui évoque d'autres obstacles. « Cela demande plus de temps, des petits groupes. On se heurte aussi à l'évaluation, qui se fait sur des exercices répétitifs ». Une autre enseignante, en classe de CM2, signale d'autres écueils. « En formation, on nous dit effectivement de faire manipuler des choses aux élèves, de relier les problèmes à des situations concrètes. Mais on n'a pas toujours le matériel ». Celle-ci note aussi que les difficultés en mathématiques des élèves viennent souvent de problèmes de compréhension des énoncés ». Les mathématiques, matière coupable idéale à parfois bon des pour évoluer l'éché

### Tags favoris

Cliquez sur pour ajouter le tag de la page à vos tags favoris.

### «Dernières minutes

- 22:59 France  
Scandale de la viande de cheval: Gel Alpes placé sous procédure de sauvegarde
- 21:59 Insolite  
Elle reconnaît le voleur de son téléphone au commissariat
- 21:26 Immobilier  
Le pouvoir d'achat augmente sauf à Lyon, Paris et Marseille
- 20:58 Football - Mondial 2014  
Vers une attaque Benzema-Giroud et une défense Varane-Sakho
- 20:25 Faits divers  
Le camion ne s'arrête pas au feu rouge : un mort et six blessés
- 19:52 Football féminin : OL - Malmö (5 - 0)  
Le plus dur est fait... haut la main
- 19:45 Rhône - Entreprise  
Lyon : le groupe Clasquin résiste à la crise

### Articles les plus...

Lus commentés

- Romange : un automobiliste chargé et gravement blessé par un sanglier
- Prostitution : la police fait la chasse aux camionnettes
- L'arbitre d'ASSE-PSG fait son mea culpa
- Benzema : « On ne va pas me forcer à chanter La Marseillaise »
- La rénovation de Geoffroy-Guichard côté Sud
- Benzema ne veut pas la chanter
- Quand Platini jouait la carrière internationale de Rémi Garde à pile ou face...
- Rocheteau soutient Brandao
- Agression dans un cabinet dentaire : la dentiste tuée, l'agresseur est mort
- En ski à 60 km/h dans le centre-ville

### Albums photos



Coupe de France : l'Asvel élimine la Chorale et se qualifie pour les demies



La rénovation de Geoffroy-Guichard côté Sud  
24 photos



Les Verts, bête noire du PSG  
58 photos



Les féminines de l'OL écrasent le derby  
19 photos

### Outils et partage

Réagissez


 0

 0

 0

### Noter cet article

### Alertes info

Soyez les premiers informés : **abonnez-vous gratuitement** à nos alertes quotidiennes par mail

### Salons

Bourg-en-Bresse  
Roanne

Saint-Etienne  
Lons-le-saunier

### Nos bulletins en Rhône-Alpes

Enneigement  
Qualité de l'air

