

Les conseillers pédagogiques Culture scientifique 77 vous présentent

# Culture scientifique à la Une

## La semaine des mathématiques

A l'occasion de la semaine des mathématiques, trouvez en ligne sur le site de [PIA](#) des séries de jeux et de situations mathématiques dans le domaine grandeurs et mesure, adaptées aux différents niveaux de classe. Les élèves pourront s'entraîner dans le domaine des longueurs, des durées, des masses, des angles... et les enseignants y trouveront des idées d'activités et des repères pédagogiques.



## Défis scientifiques

C'est parti pour les défis scientifiques en maternelle !

A ce jour, nous avons reçu 53 inscriptions sur le département, se décomposant de la manière suivante : 19 classes ont choisi le domaine du vivant, 9 le domaine des objets et 27 le domaine de la matière. Il est toujours possible de s'inscrire ou de s'emparer des défis en se rendant sur le site de [PIA](#).

Nous vous informons également que le groupe départemental prépare des fiches permettant l'installation dans vos classes d'un espace sciences, en relation avec chaque défi. En attendant, vous pouvez déjà trouver des renseignements à ce sujet en lisant le document « [Installer un espace sciences à l'école maternelle](#) ».

## Formation en science



La main à la pâte propose pour les enseignants une offre de formation en science et en mathématiques.

[Inscriptions en ligne.](#)

## Le site du mois

[TFM](#)



Si le besoin de faire le point sur une notion mathématique se fait sentir, une visite sur le site TFM (Télé Formation Mathématiques, <http://www.uvp5.univ-paris5.fr/TFM>) s'impose. En quelques clics vous aurez accès aux ressources de chercheurs et de formateurs, enrichies d'exemples de séquences de classe.

## Rallye mathématique CM2-6ème

L'Institut de Recherche pour l'Enseignement des Mathématiques de Paris Nord propose comme chaque année aux classes de CM2 et de 6<sup>ème</sup> de l'académie de Créteil un rallye mathématique.

La classe, ou le groupe mixte composé d'élèves de CM2 et de 6<sup>ème</sup> dans le cadre d'une action de liaison, doit résoudre 10 problèmes dont les solutions font plus appel à la réflexion et à l'organisation qu'aux connaissances mathématiques pures. Une bonne occasion pour tous les élèves de se confronter à des situations variées. Attention, les meilleurs ne sont pas toujours ceux qu'on croit !



Cette année les épreuves devront se dérouler entre le 18 et le 20 mars. Elles seront en ligne dès le 18 au matin (<http://www-irem.univ-paris13.fr>). Rien n'empêche d'utiliser les archives du site pour s'entraîner ... au plaisir de résoudre des problèmes.

### Un avant-goût :

J'ai acheté 3 schmurtz. J'ai payé avec une pièce de 2 euros et on m'a rendu 5 pièces différentes (que des centimes !).

Si j'avais acheté un seul schmurtz, j'aurais pu le payer avec 5 pièces différentes. **Combien coûte un schmurtz ?**

## La Commission européenne déclare 2013 ANNÉE DE L'AIR

[En savoir plus.](#)



Des jeux sur le site [UNIVERSCIENCE](#) ! Par exemple : « Comment économiser l'énergie, l'eau dans la maison », le quiz « Ma maison, ma planète... et moi ! », un comparateur de modes de transports...

Pour toute demande d'accompagnement ou d'informations complémentaires, contactez votre CPD de secteur :

Zone Nord : [francine.pleau@ac-creteil.fr](mailto:francine.pleau@ac-creteil.fr)

Zone Centre : [david.leclerc@ac-creteil.fr](mailto:david.leclerc@ac-creteil.fr)

Zone Sud : [sylvie.frisson@ac-creteil.fr](mailto:sylvie.frisson@ac-creteil.fr)

