

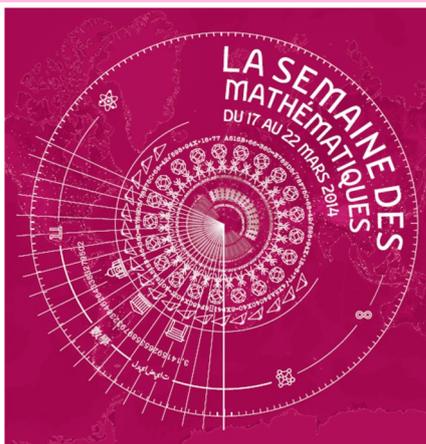
Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent

# Culture scientifique à la Une

## Semaine des mathématiques

*La 3ème édition nationale de la semaine des mathématiques aura lieu du 17 au 22 mars 2014.*

Cette année, le thème est :  
« **Mathématiques au carrefour des cultures** »



L'objectif de cet événement est de donner une image vivante et attractive des mathématiques.

Pour cela, nombre d'événements nationaux ont lieu durant cette semaine : Rallyes [calcul@TICE](mailto:calcul@TICE), le [Kangourou des Mathématiques](#)...

**L'Académie de Créteil propose des conférences, notamment :**

Pour les professeurs des écoles et les professeurs de mathématiques du secondaire de l'académie de Créteil :

**Mercredi 19 mars, 15h, à l'UPEC de Créteil**

« Quel genre de mathématiques apprenait-on il y a 4000 ans en Mésopotamie ? »

par Christine Proust, Directrice de recherche au CNRS et à l'Université Paris Diderot.

Inscription obligatoire :

<http://groupesmaths.ac-creteil.fr/enquete/index.php?sid=18191&lang=fr>

Pour les formateurs et les partenaires des écoles (associations, représentants des parents d'élèves...) de Seine-et-Marne :

**Conférence inaugurale de la semaine des mathématiques**

**Lundi 17 mars, 9h30-12h**

**Lycée agricole Bougainville, Brie-Comte-Robert**

« Les mesures, quelle histoire ! »

Par Ollivier Hunault, IA-IPR de mathématiques

L'Académie de Créteil met également à la disposition des enseignants d'école élémentaire des **Fiches Ressource**, pour faire des mathématiques autrement durant cette semaine.

Chacune d'entre elles aborde un aspect culturel des mathématiques (numération égyptienne, vigésimale, romaine ; abaqes et bouliers ; multiplication égyptienne; la corde à 13 nœuds ; la pige ; les vitraux ; le pliage ...) et propose des pistes d'activités à adapter au niveau de la classe.

Les fiches sont consultables à l'adresse suivante :

[ [http://cpdcs77.free.fr/?page\\_id=210](http://cpdcs77.free.fr/?page_id=210) ]

.....**A vos maths....., prêts....., partez !**

## Jardin'Arts

### Rencontres à trois temps

Dans le cadre du projet de la Mission départementale maternelle « **Rencontres à trois temps** », le 3è temps intitulé **Jardin'Arts** propose d'aborder la création artistique au jardin.



C'est aussi l'occasion de considérer le jardin sous un **angle scientifique (le monde du vivant), technologique (les objets du jardin) et EDD.**

Si les déambulations dans les créations sont prévues pour le courant du mois de juin, la nature nous impose de commencer dès à présent nos plantations !

*A vos outils !*



## EDD : Séminaire départemental

Pour les équipes enseignantes de Seine-et-Marne :

« **Nourrir les hommes :**

**un enjeu pour le développement durable** »

Mercredi 19 mars, 9h-17h

au Lycée agricole Bougainville, Brie-Comte-Robert

**Inscriptions et programme :**

[ <http://edd77.enepe.fr/spip.php?article17> ]

**Réponse à la question : Pourquoi les nuages ne tombent-ils pas?**

Les nuages sont formés de gouttelettes d'eau sans cesse renouvelées et si petites qu'on ne peut les voir à l'œil nu. Elles sont tellement légères qu'un vent ascendant peut les faire remonter et les maintenir en suspension. C'est seulement quand les gouttes parviennent à grossir qu'elles peuvent tomber : le vent ne peut plus les maintenir en suspension, c'est la pluie.

**Qu'est-ce qu'un coup de foudre ?**

*Réponse bientôt*

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

**Zone Nord** : [denis.mazet@ac-creteil.fr](mailto:denis.mazet@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)

*Le conseiller technique Monsieur Julien LOCHE pourra intervenir pour les projets concernant l'EDD :*

[EDD77@ac-creteil.fr](mailto:EDD77@ac-creteil.fr)