



direction des services
départementaux
de l'éducation nationale
Seine-et-Marne



Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent

Culture scientifique à la Une

<http://cpdcs77.free.fr>

Sciences et EDD

Un clip pour le climat

Le 11 décembre 2015, Madame Patricia Galeazzi, Inspectrice d'académie, est allée féliciter les classes lauréates du concours départemental « Un clip pour le climat » : classes de 5ème/4ème pour le collège Les Remparts de Rozay en Brie et classe de CM2 à l'école élémentaire Henri Wallon de Champs-sur-Marne (photo)



Des prix ont été remis (maquettes, livres) à cette occasion et toutes les classes participantes à ce concours recevront elles aussi prochainement des lots pour valoriser leur engagement.

Vous pouvez consulter tous les clips à l'adresse suivante :
<http://iena77.circo.ac-creteil.fr/spip.php?article50>

Encore bravo à tous les enseignants qui se sont emparés de ce concours pour travailler avec leurs élèves la notion de changement climatique et de développement durable.

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

Zone Nord : denis.mazet@ac-creteil.fr

Zone Centre : david.leclerc@ac-creteil.fr

Zone Sud : herve.clootens@ac-creteil.fr

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

EDD77@ac-creteil.fr

Pour les enseignants

Vous avez dit Stellarium ?



Stellarium est un logiciel de planétarium open source et gratuit pour votre ordinateur. Il affiche un ciel réaliste en 3D, comme si vous le regardiez à l'œil nu, aux jumelles ou avec un télescope.

Il est utilisé par certains projecteurs de planétarium. Rentrez vos coordonnées et c'est parti ! [<http://www.stellarium.org/fr/>]

Indispensable pour se repérer dans le ciel et observer en même temps les 5 planètes alignées en ce moment dans notre ciel un peu avant le lever du soleil. [[article sur Sciences et Avenir](#)].

Et bientôt une nouvelle planète dans notre système solaire ? [[article sur Sciences et Avenir](#)]

Enquêtes d'EDD

C'est reparti pour les enquêtes d'EDD !

Après l'alimentation, nous allons maintenant aborder juste avant les vacances d'hiver le thème des déchets.

Nous vous rappelons que les écoles déjà inscrites pour les enquêtes sur l'alimentation recevront automatiquement les enquêtes sur les déchets.

En revanche, les classes intéressées peuvent de nouveau s'inscrire afin de les recevoir !

Pour avoir plus d'informations, s'inscrire, ou découvrir les enquêtes précédentes sur l'alimentation :

http://cpdcs77.free.fr/?page_id=701



Culture scientifique à la une

<http://cpdcs77.free.fr>

Mathématiques

Culture mathématique

CultureMATH

Culturemath.ens.fr est un site expert dédié à l'enrichissement de la formation des enseignants, principalement du secondaire, mais sa richesse et la qualité scientifique de ses contenus peuvent être source d'enrichissement en mathématiques pour les enseignants du premier degré.

Par curiosité, vous pouvez par exemple consulter les passionnantes rubriques « Histoire des mathématiques » [onglet *thèmes*] et avoir accès à des articles documentés sur les numérations anciennes. Vous comprendrez alors le document ci-contre... mais vous pouvez tout de même chercher tout de suite à comprendre cette tablette d'argile (un indice : c'est la table de 9 d'une tablette babylonienne)

Par curiosité, vous pouvez par exemple consulter les passionnantes rubriques « Histoire des mathématiques » [onglet *thèmes*] et avoir accès à des articles documentés sur les numérations anciennes. Vous comprendrez alors le document ci-contre... mais vous pouvez tout de même chercher tout de suite à comprendre cette tablette d'argile (un indice : c'est la table de 9 d'une tablette babylonienne)



<http://culturemath.ens.fr/content/la-multiplication-2593>

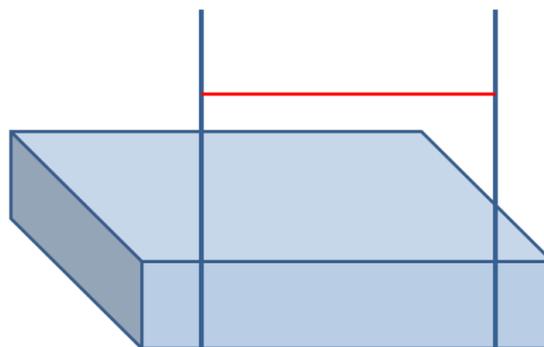
En ce moment **A FOND LES MATHS** Semaine des mathématiques 2016

L'opération *A fond les maths* a commencé au début du mois de janvier mais les inscriptions sont toujours possibles !

Pour rappel, il s'agit de recevoir toutes les semaines une activité mathématique en lien avec les épreuves du décathlon, du cycle 1 au cycle 3.

En ce moment, et après avoir approché l'épreuve du 100 mètres, le saut en longueur et le lancer de poids, les classes cherchent sur le thème du saut en hauteur.

Et vous, combien de quadrilatères voyez-vous dans la figure ci-contre ?



Plus d'informations et inscriptions :

http://cpdcs77.free.fr/?page_id=1073