

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent



Culture scientifique à la Une

<http://cpdcs77.free.fr>

Sciences et EDD

Le climat, ma planète... et moi !

A l'occasion de la 21^{ème} Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques qui se tient à Paris du 30 novembre au 11 décembre 2015, le groupe départemental sciences-EDD vous propose de **participer à un projet ayant pour sujet le changement climatique.**



PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21-CMP11

L'objectif, à travers la mise en place du module **Le climat, ma planète... et moi !** de la fondation la Main à la pâte est de « permettre aux élèves de cycle 3 de comprendre les mécanismes du changement climatique, ses origines naturelles ou humaines et ses conséquences sur la santé et la biodiversité ».



Une affiche pour agir

A l'issue de ces recherches, les élèves sont invités à réaliser une affiche destinée à mettre en valeur localement un comportement vertueux en faveur du climat dans un de ces domaines : habitat, transport, consommation de biens. La réalisation de cette affiche répondra à un cahier des charges précis, afin de constituer une campagne visant à limiter l'émission de gaz à effet de serre. Nous réunirons l'ensemble des affiches produites afin de constituer un recueil d'actions à promouvoir pour un développement durable.

Calendrier et inscriptions :

http://cpdcs77.free.fr/?page_id=905

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 : sylvie.frisson@ac-creteil.fr

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

EDD77@ac-creteil.fr

Fête de la science 2015

La 24^{ème} édition de la fête de la Science se déroulera du 7 au 11 octobre 2015.



fête de la Science.fr

Vous souhaitez participer

Vous avez un projet, l'envie de faire partager vos connaissances, le souhait d'expliquer des mécanismes, de faire découvrir aux jeunes mais aussi au grand public l'univers des Sciences et ses applications au quotidien... Participez à la fête de la Science !

Vous souhaitez connaître les propositions à côté de votre école

A partir de Septembre vous pourrez consulter sur le site de fête de la science toutes les informations relatives au programme (lieu, contenu, modalités de réservation, dates, horaires...). Toutes les propositions seront gratuites.

Toutes les informations :

http://cpdcs77.free.fr/?page_id=951

Du nouveau sur le site Culture scientifique 77

Vous trouverez sur le site Culture scientifique 77, dans la rubrique Sciences et technologie, des **fiches d'apports théoriques** sur différents thèmes du programme. Elles permettent de faire le point sur les **différents concepts scientifiques mis en jeu.**



Pour l'instant au nombre de 6, d'autres les rejoindront au fil du temps...

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent



Culture scientifique à la une

<http://cpdcs77.free.fr>

Mathématiques

Les nombres décimaux en anglais

En anglais, on utilise la virgule pour séparer les milliers et le point pour indiquer les nombres décimaux. :

2,54 (en France) = 2.54 (en Angleterre)

2 054 (en France) = 2,054 (en Angleterre)

0.25	- nought point two five - point two five
0.05	- nought point nought five - point (oh) five
0.75	- nought point seven five - point seven five
3.33	three point three three
8.195	eight point one nine five

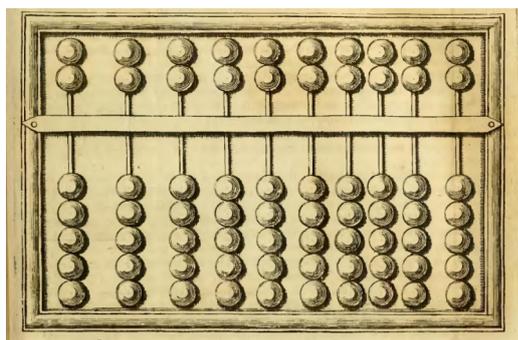
On lit les chiffres les uns après les autres après le point.

Le boulier chinois : une aide pour la numération de position

Chaque tige représentant une position du système décimal, un élève peut lire les nombres facilement. Ce boulier est utilisé également pour effectuer des calculs additifs, soustractifs et même multiplicatifs ! Il permet de procéder à des échanges permettant la compréhension de la place des chiffres dans le nombre.

Le boulier chinois peut faire l'objet d'une action de liaison école/collège, ce qui s'est réalisé cette année dans la circonscription de Provins et qui a permis aux élèves de progresser et d'appréhender de manière ludique la numération de position.

De plus, il existe sur le site de sésamaths (http://cii.sesamath.net/lille/exos_boulier/boulier.swf) des animations interactives permettant de manipuler des bouliers.



Transportons les mathématiques à la maison

Au cours de la semaine des mathématiques, il était proposé aux élèves de créer un problème ouvert et de le rapporter à la maison.

Voici celui de l'école **Léonard de Vinci de Fontainebleau** :

Pour mon anniversaire, il faut préparer un gâteau avec 3 éléments : du délicieux chocolat, de la meringue à la vanille, et des fraises. Le gâteau doit être fait avec les 3 couleurs différentes mais on peut placer les ingrédients dans le gâteau, autour ou au-dessus. Il y a aussi 4 paquets de bougies de couleurs différentes. Combien y a-t-il de possibilités de gâteaux ?



Consultation des programmes

Du 11 mai au 12 juin, **donnez votre avis** sur le projet de programme de l'école élémentaire en participant à la consultation nationale.

<http://eduscol.education.fr/consultations-2014-2015/>



Programmes de l'école élémentaire

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 : sylvie.frisson@ac-creteil.fr