

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent



Culture scientifique à la Une

<http://cpdcs77.free.fr>

Sciences et EDD

Les enquêtes d'EDD

Les enquêtes d'EDD, suite et fin !
L'inscription **est encore possible** jusqu'au **vendredi 3 avril**, afin de recevoir les enquêtes sur **le thème de la biodiversité**.



Comment participer ?

Informations et inscriptions à l'adresse :
http://cpdcs77.free.fr/?page_id=701

Eclipse solaire le 20 mars !

Nuit noire en plein jour.
Le 20 mars, la lune viendra se placer devant le soleil et assombriera une partie de la planète. Phénomène rare, cette **éclipse solaire** sera seulement la 9ème du XXIème siècle. Alors mieux vaut ne pas la rater !



Alors qu'en Norvège, entre autres, elle sera totale, l'éclipse ne sera que partielle chez nous, c'est-à-dire que seule une partie du soleil sera occultée par la lune. Il restera environ 20% de l'astre visible.

En Seine et Marne, l'éclipse devrait débuter aux environs de 9h20, être maximale à 10h30 et se terminer vers 11h40.

Attention : ne jamais regarder directement le soleil partiellement éclipsé sous peine de dommages irréversibles de l'œil ! Observez plutôt le soleil à l'aide d'un dispositif appelé sténopé (cf le lien ci-dessous) ou utilisez des lunettes spéciales.

Retrouvez un dossier pédagogique à l'IA des Hautes-Pyrénées :

<http://pedagogie.ac-toulouse.fr/sciences65/JOOMLA/ciel/dossier-eclipse-2015.html>

Semaine européenne du développement durable

La Semaine européenne du développement durable a lieu du **30 mai au 5 juin**. Durant cette semaine, le ministère chargé du développement durable invite les établissements scolaires à **promouvoir les principes du développement durable**.

L'objectif de cette opération est de **sensibiliser les élèves aux enjeux du développement durable**. Il s'agit également d'**apporter des solutions concrètes et d'inciter chacun à adopter des comportements plus responsables**.

Les écoles et les établissements scolaires peuvent participer à la semaine du développement durable en :

- organisant des actions qui valorisent les principes du développement durable
- participant à l'un des projets initiés
- valorisant un projet qu'ils mettent déjà en œuvre

Toutes les informations sur le site dédié :

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Edition-2015.html>

**SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30 MAI - 5 JUIN**

Journée départementale EDD

Le prochain grand RDV de l'EDD est la journée départementale de formation pour les professeurs. Elle aura lieu le :

**Mercredi 25 Mars de 9h à 17h
au lycée Clément Ader de TOURNAN en BRIE
(terminus RER E).**

Le thème de cette année est le **réchauffement climatique et la labellisation E3D**.

Il est possible de n'assister qu'à l'après-midi où il sera davantage question du label E3D : comment entretenir la dynamique, comment faire travailler les élèves sur ce thème transversal et comment candidater à un palier supérieur.

Le lien pour s'inscrire :

<http://goo.gl/forms/GBdCW069vq>

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

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent



Culture scientifique à la une

<http://cpdcs77.free.fr>

Mathématiques

Semaine des mathématiques 2015

Lors de la semaine nationale des mathématiques, du 14 au 22 mars, une action commune au premier et au second degré, intitulée « **transportons les mathématiques à la maison** », est mise en place.

Les élèves, du cours préparatoire à la sixième, se sont entraînés en classe à résoudre différentes formes de problèmes ouverts, ce sont maintenant de vrais experts. Ils vont à leur tour **proposer à leur famille de résoudre, au cours de cette semaine, un problème élaboré en classe.**

[En savoir +]



Maths en cuisine

Faire des maths en cuisine ?
C'est possible !

Dans le cadre de son projet pédagogique, l'école Almont II à Melun a choisi des situations problèmes liées à des recettes de cuisine pour faire acquérir aux élèves des compétences dans le domaine des grandeurs, notamment la masse et la capacité.

Un exemple au cycle 2 : Le quatre-quarts

Sans avoir besoin des mesures, les élèves, après avoir comparé des masses à l'aide de balances de Roberval, ont fait des équilibres pour avoir la même masse d'œufs, de farine, de sucre et de beurre. Ils ont bien noté qu'à masse équivalente les volumes pouvaient être différents.



Un exemple au cycle 3 : Le gâteau au yaourt

« Vous allez faire la recette du gâteau au yaourt, mais vous n'aurez pas le pot du yaourt ! » Voilà la consigne de départ des élèves qui ont dû s'organiser pour exprimer la masse des différents ingrédients plutôt que leur volume. Cette situation a aussi été l'occasion de traiter de la proportionnalité.

La suite est affaire de technologie pour la réalisation des recettes et de sens pour la dégustation !

Liaison école/collège

Le groupe de réflexion académique collège propose des dossiers regroupant des idées d'actions concrètes de liaison école/collège en mathématiques. Retrouvez ces dossiers à cette adresse : <http://maths.ac-creteil.fr/spip.php?rubrique22>

LA LIAISON ÉCOLE-COLLÈGE
EN MATHÉMATIQUES



Forum mathématiques vivantes, de l'école au monde

La **Commission française pour l'enseignement des mathématiques (CFEM)** et organise, en clôture de la Semaine nationale des mathématiques, un forum intitulé « Mathématiques vivantes, de l'école au monde ». Il s'agit :

- de mettre en évidence la richesse des mathématiques,
- de réfléchir et échanger sur les moyens de mettre cette vitalité des mathématiques au service de l'enseignement ;
- de rendre plus visibles les nombreuses actions qui, au sein de l'école et à sa périphérie, œuvrent déjà en ce sens.

[En savoir +]



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