

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 continuent !
L'inscription **est encore possible** jusqu'au **vendredi 30 janvier**, afin de recevoir les enquêtes sur **le thème de l'eau**.

Comment participer ?

Informations et inscriptions à l'adresse :

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



Formations EDD gratuites

Des formations EDD gratuites (sur inscription), co-organisées par le Canopé 77 et la Mission à l'Accompagnement des Projets de la DSDEN 77, vous sont proposées régulièrement en 2014-2015. Il s'agit de sorties sur des sites d'intérêt, réinvestissables avec des élèves et transposables sur d'autres lieux.

Accéder à la plaquette :

<https://magic.piktochart.com/output/2986894-untitled-banner>



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

De simples machines

Destiné aux 8-12 ans, ce site proposé par la cité des sciences aborde **les machines simples** (roue et poulie, plans inclinés, leviers, engrenages...) de manière drôle et ludique et permet de comprendre les bases de la physique avec **des expériences et des simulations** qui ne manquent pas d'humour.

Ces quatre modules à forte interactivité sont complétés d'un film d'animation de 4 minutes qui présente les machines simples, et d'un quiz de 10 questions tirées aléatoirement parmi 52.

Le site Web : <http://www.universcience.fr/juniors/machines-simples/experiences->



Je suis écomobile



Le projet "**Je suis écomobile**" s'adresse à l'école primaire et au collège (classes de cycle 3 et de 6ème).

Il s'intègre dans le cadre de l'éducation au développement durable et permet d'aborder la **thématique des transports** selon plusieurs axes : l'**histoire** des sciences et des techniques (depuis l'invention de la roue jusqu'à l'avion ou la voiture solaire), les **impacts** des transports sur l'environnement, la **santé et la qualité de vie**, ainsi que les **enjeux actuels de l'écomobilité** à l'échelle de l'individu, de la famille ou de la collectivité.

<http://www.fondation-lamap.org/fr/je-suis-ecomobile>

Les conseillers pédagogiques culture scientifique 77 vous présentent

Culture scientifique à la une

<http://cpdcs77.free.fr>

Mathématiques

En route pour la semaine des mathématiques 2015



L'inscription est **toujours possible**, et ce, jusqu'à la semaine des mathématiques !

Pour rappel, elle vous permet de **recevoir chaque semaine des problèmes ouverts** puis leur correction, pour le cycle 2 et le cycle 3.

Informations et inscriptions à l'adresse :

http://cpdcs77.free.fr/?page_id=754

Primaths



Stratégie MATHÉMATIQUES

Najat Vallaud-Belkacem a présenté la stratégie mathématiques, qui doit permettre d'améliorer le niveau des élèves dans cette matière, le jeudi 4 décembre 2014, au Palais de la Découverte à Paris. Dix mesures clés ont été annoncées autour de trois grands axes : des programmes de mathématiques en phase avec leur temps, des enseignants mieux formés et mieux accompagnés pour la réussite de leurs élèves et une nouvelle image des mathématiques.

[[En savoir plus](#)]



Primaths est un logiciel de calcul mental destiné aux professeurs et aux élèves de collège et de primaire. Il comporte une série de **22 exercices tous paramétrables** : type d'opération, niveau de difficulté, délai de réponse...sur les nombres entiers, les nombres décimaux et les fractions. Chaque exercice comprend **deux modes** (un mode entraînement pour l'élève et un mode évaluation pour le professeur).

Deux possibilités d'utilisation pour cette application:

- **En ligne** directement depuis un navigateur: [Utiliser Primaths en ligne](#)
- **En installant le programme**: [Télécharger Primaths](#)

Consultation des programmes

La synthèse de la consultation des programmes de l'école maternelle est disponible sur <http://eduscol.education.fr/consultations-2014-2015/events/programmes-de-lecole-maternelle/>. Le domaine « les premiers apprentissages mathématiques », dissocié des apprentissages scientifiques, semble correspondre aux attentes des enseignants.

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