

Le p'tit chercheur

Numéro 1 – Mars 2011

En sciences.....

Ce journal pour les sciences et les mathématiques veut développer le goût du calcul et le plaisir de la recherche en diffusant régulièrement des nouvelles scientifiques, des idées d'activités, des liens vers des sites, des jeux mathématiques aux enseignants et aux élèves. Nous souhaitons que ce journal paraisse une fois par période. Le recto de la lettre concernera les sciences, le verso les mathématiques.

Les infos de la DENC

- ✚ Avez-vous programmé votre participation à la Fête de la Science dans l'école ?
Vous pouvez l'organiser entre les mois d'octobre et novembre 2011.
- ✚ Très prochainement, nous vous proposerons un projet ou un défi technologique motivant autour du thème de la fête foraine : Réaliser un ou plusieurs manèges dans vos classes. Les réalisations donneront lieu à une valorisation qui reste à définir. Plus de précisions et des pistes de travail vous seront proposées dès que l'opération sera lancée.

L'actualité

Le 11 mars 2011, un tremblement de terre de magnitude 9,0 (soit le plus fort connu au Japon depuis 40 ans et l'un des 5 plus grands séismes du monde) à 5h46 (UTC) a été observé, de nombreuses répliques autour de 7 de magnitude ont suivi et sur plus de 8h.

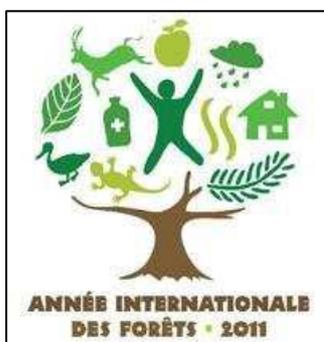
Sur le net, vous trouverez à l'adresse ci après un petit article avec quelques ressources sur le séisme au Japon et d'autres ressources vidéo à présenter à vos élèves :

de quoi parler, de quoi alimenter des leçons sur les manifestations de l'activité de la terre au cycle 3.

des liens :

<http://fausse-piste.net/piste1/spip.php?article857>

<http://www.monanneeaccollege.com/4.svt.chap5-doc.htm>



L'ONU proclame 2011 année internationale de la forêt

Après l'année 2010 axée sur la biodiversité, l'ONU proclame 2011 année internationale de la forêt. C'est l'occasion de rappeler l'importance de la gestion durable de nos forêts. Les forêts recouvrent près d'**un tiers de la superficie terrestre** de la planète et abritent la plus grande partie de la **biodiversité**. Elles sont menacées par l'**exploitation humaine**. La **déforestation** privilégie l'extension des surfaces agricoles et des zones d'habitation ; elle entre en conflit avec la **préservation des milieux naturels**.

<http://agriculture.gouv.fr/annee-internationale-des-forets>

En Nouvelle Calédonie, l'association MOCAMANA lance un concours « les légendes de la forêt » qui s'adresse aux scolaires sur le thème de la forêt. Date de retour 21 juin. Informations et inscriptions auprès de Mocamana : 77.34.36

Le p'tit chercheur

Numéro 1 – Mars 2011

En
mathématiques.....



Le jeu KOALA et le jeu concours KANGOUROU

Le jeu Koala est proposé par l'équipe du Kangourou, pour les classes de CP et CE1 dans les écoles. Il consiste en un questionnaire de mathématiques. Les questions sont à choix multiples. Le jeu KANGOUROU est le plus grand jeu scolaire du monde. Il est trop tard pour s'inscrire cette année, mais on peut s'informer et y réfléchir pour 2012 !!!

Vous trouverez des sujets d'entraînement à télécharger sur l'espace enseignant du site <http://www.mathkang.org>

Un moment de détente mathématiques...

Choisis 5 nombres dans le tableau, de telle sorte qu'il n'y en ait qu'un seul sur chaque ligne et un seul dans chaque colonne. Calcule la somme, ensuite vérifie ton résultat tout en bas de la page... je le connais déjà !!!

36	30	29	43	29
38	32	31	45	31
12	6	5	19	5
18	12	11	25	11
47	41	40	54	40

Des outils pour les classes

Issus du site associatif de l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public).

Quelques outils utiles... pour ceux qui ne savent pas bien dessiner ! Cercles gradués, dominos, quadrillages déformés, ...

Les fichiers suivants, téléchargeables et imprimables, contiennent divers supports pour exercices ou activités. Ainsi, par exemple, "Quadrillages" propose des feuilles de réseaux à maille carrée, de différentes tailles (à noter que les carrés de 0,7 cm de côté, une fois agrandis du format A4 au format A3 à l'aide d'une photocopieuse, deviennent des carrés de 1 cm de côté).

"Dominos" propose les 28 pièces du jeu classique, déjà dessinés, et qu'il suffit de photocopier et de coller sur du carton, par exemple.

"Cercles gradués" et "Fractions de disques" permettent de travailler sur les partages de cercle ou de disque...Etc.

<http://www.apmep.asso.fr/Quelques-outils-utiles-pour-ceux>

la réponse est 138 !!!