

Le Trophée Lewis Carroll



Organisé en France depuis 2004, le Trophée Lewis Carroll, compétition unique en son genre, associe les jeux mathématiques et les jeux littéraires. *Tangente*, qui défend depuis toujours la pluridisciplinarité, à été à l'initiative de sa création.

Il s'agit d'ailleurs de plusieurs compétitions en une :

- le Championnat des jeux mathématiques et logiques, qui existe depuis bientôt 25 ans,
- un Championnat de jeux littéraires,
- et un combiné jeux mathématiques/jeux littéraires, qui constitue le Trophée proprement dit. Vous trouverez des sujets d'entraînement en page 18 et d'autres sur www.ffjm.org. Si vous ne l'avez déjà fait, inscrivez d'urgence votre établissement !

Les 20 ans du Kangourou

Le concours Kangourou des Mathématiques a été lancé en France en 1991, sur le modèle du Concours Australien de Mathématiques. Le concours 2010 était donc la 20^e édition du concours.

Happy birthday to you, Kangaroo !



Le 25^e championnat

La Fédération Française des Jeux Mathématiques vient de lancer le 25^e Championnat des jeux mathématiques et logiques. Faites-y participer vos élèves !

Les enseignants de collège et de lycée du territoire français peuvent inscrire leurs élèves sur le site de la FFJM, www.ffjm.org. Les épreuves de qualification auront lieu dans leur établissement le jeudi 3 février 2011. Les instituteurs peuvent également inscrire leurs classes selon des modalités légèrement différentes qu'ils trouveront également sur le site de la FFJM. Enfin, pour les autres pays, une association organisatrice recueille les candidatures. Son adresse Internet est également consultable sur le site de la FFJM. Pour tout renseignement complémentaire, vous pouvez contacter Patricia au 01 44 26 08 37, lundi et mercredi de 8 h 30 à 16 heures ou par e-mail : pmaltempi@wanadoo.fr

Il existe par ailleurs un mode de participation individuelle, pour les adultes, ou les élèves dont l'établissement n'a pas souhaité organiser les épreuves de qualification.. Les questionnaires individuels sont disponibles sur le site www.ffjm.org. On peut les imprimer, mais aussi participer directement en ligne (la participation est ouverte jusqu'au 1^{er} janvier 2011).

Tous les qualifiés se retrouvent pour la suite des épreuves de la compétition : demi-finales régionales le samedi 19 mars 2011 et finale internationale fin août 2011 à Paris

Les jeux littéraires

Outre le Championnat des jeux mathématiques et logiques, il est proposé aux établissements de participer au Championnat des jeux littéraires. Une épreuve d'écriture d'un texte à contraintes se déroulera entre le 3 février et le 30 avril, qui conduira à un classement national dans chacune des catégories 6e-5e, 4e-3e et 2nde-1re-Terminal. Pour le combiné jeux mathématiques/jeux littéraires, une finale nationale se déroulera dans le cadre du 11^e Salon de la culture et des jeux mathématiques organisé fin mai 2011 à Paris.

Les logiciels d'Aristod : une aide pour les professeurs et les élèves

Aristod, start-up issue de l'Université Joseph-Fourier propose à tous des outils intuitifs et performants pour renforcer l'apprentissage des mathématiques et pour manipuler des formules.

Apprendre avec Aplusix

Aplusix (Windows) : pour l'apprentissage du calcul et de l'algèbre, « Reconnu d'intérêt pédagogique » par le Ministère de l'Éducation nationale Aplusix vérifie les calculs de l'élève. Il leur permet des progrès importants, mesurés scientifiquement.

1000 exercices (coefficients au hasard) sont disponibles de la 6^{ème} à la 1^{ère} : calcul, développement, factorisation, équations...

Bientôt, avec Aplusix 3, un compagnon fera des suggestions et des pas de calcul à la demande.

Gratuit pour les enseignants ; 60 € par an pour les établissements (30 postes) incluant le passage à Aplusix 3.

Pour plus d'information, visitez le site : www.epsilonwriter.com/aplusix

Créer des documents et questionnaires avec epsilonwriter

NOUVEAU, epsilonwriter (Windows, MacOS, Linux) pour écrire des formules mathématiques partout :

Créer des documents avec des formules et les placer dans des pages web et sur des forums.

Écrire des emails avec des formules dans le corps du message. Faire des calculs numériques.

Créer très facilement des questionnaires comportant des QCM et des réponses ouvertes. Faire du tutorat par mail.

Gratuit (en test) actuellement, il combinera ensuite des fonctionnalités gratuites et payantes.

Pour plus d'information, visitez le site : www.epsilonwriter.com