

Championnat 2009 : jeux mathématiques et littéraires

Vous êtes favorable à un enseignement dynamique, ouvert, pluridisciplinaire, où l'élève est placé en situation de recherche et non de simple répétition. Le championnat est fait pour vous ! Le 5 février 2009, faites participer vos élèves au championnat de jeux mathématiques et/ou littéraires ouvert à tous les collèges et les lycées de France (inscription avant le 31 décembre 2008).

Jeux mathématiques, jeux littéraires, ou combiné des deux disciplines (trophée Lewis Carroll), il y en a pour tous les profils d'élèves

Qui ne connaît le Championnat International des Jeux Mathématiques et Logiques, dont nous lançons la 23^e édition en cette rentrée ? Depuis 2004, le Championnat des jeux mathématiques et logiques est jumelé avec un championnat de jeux littéraires au sein du Trophée Lewis Carroll, un concours interdisciplinaire unique en son genre créé à l'initiative du magazine *Tangente*.

Trois compétitions en une

Les élèves peuvent choisir, à leur convenance, de participer seulement au *Championnat des Jeux Mathématiques et Logiques*, ou bien de ne disputer que le *Championnat de Jeux Littéraires*, ou enfin de participer au *combiné* des deux épreuves, à savoir le *Trophée Lewis Carroll*.

La première étape de ce trophée aura lieu le **jeudi 5 février 2009**.

Nous proposons aux établissements de banaliser deux séquences durant cette journée afin que se tiennent les épreuves (45 min. pour les jeux mathématiques, 45 min. pour les jeux littéraires).

Les professeurs n'auront aucun souci de correction, car il suffira de retourner les bulletins-réponses remplis par les élèves.

Grâce au partenariat de *Tangente*, chaque participant recevra une brochure ou un magazine le jour de l'épreuve. D'autres prix seront décernés

aux élèves qualifiés pour la suite du concours, grâce à Encyclopaedia Universalis.

Soyez correspondant du championnat dans votre établissement

Chaque établissement dispose d'un ou de plusieurs correspondants parmi les professeurs. Leur rôle est le suivant :

- faire circuler l'information pour susciter des candidatures d'élèves
- envoyer le bulletin d'inscription (ci-contre) avec les droits d'inscription avant le 01-01-09
- obtenir des salles et la banalisation de deux séquences de cours le jeudi 5 février 2009
- organiser la distribution des sujets et la surveillance de l'épreuve le 05-02-07
- retourner avant le 08-02-07 les bulletins à la FFJM qui assurera la correction
- recevoir les résultats et proclamer le classement de l'établissement
- transmettre les informations aux élèves qualifiés pour la suite de la compétition.

Le calendrier du Championnat

À l'issue de l'épreuve du 5 février, vos élèves peuvent :

- être qualifiés pour la suite du Championnat des jeux mathématiques et logiques : demi-finales régionales le 21 mars 2009 et finale internationale fin août 2009 à Paris ;



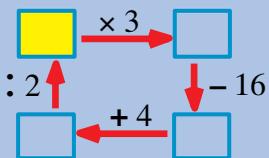
LE RALLYE DES RALLYES

- être qualifiés pour la suite du Championnat des jeux littéraires (2nde épreuve de rédaction d'un texte à contraintes, à l'issue de laquelle un classement national est établi) ;
- être qualifiés pour la finale du combiné des jeux mathématiques et littéraires (Trophée Lewis Carroll) qui se déroule fin mai dans le cadre du Salon de la Culture et des Jeux Mathématiques à Paris.

Épreuves d'entraînement sur demande

Tout enseignant qui en fera la demande à ffjm@wanadoo.fr pourra recevoir les épreuves des années passées pour entraîner ses élèves.

Carré d'opérations

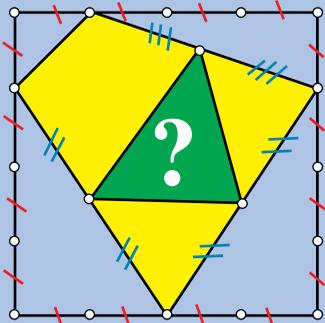


On veut compléter les quatre cases du diagramme ci-dessus de telle sorte que les quatre opérations soient justes.

Quel nombre doit-on écrire dans la case grisée située en haut à gauche ?

Le triangle mystérieux

Pour tracer le quadrilatère jaune, on a partagé chacun des côtés du grand carré en quatre parties égales et on a relié certains des points obtenus. On a ensuite tracé le triangle vert à partir des milieux de trois côtés du quadrilatère jaune.



Le carré a une aire égale à 128 cm².

Quelle est l'aire du triangle vert, exprimée en cm² ?

Le bon ordre

Dans quel ordre faut-il mettre les fragments de phrase suivants pour former une citation d'Oscar Wilde ?

- 1 – avoir tort
- 2 – il me semble
- 3 – quand les gens
- 4 – que je dois
- 5 – de mon avis
- 6 – sont

Inscrivez la liste des chiffres dans l'ordre qui convient.

Quelques exemples de questions du Trophée Lewis Carroll

Le bulletin d'inscription ci-dessous est à envoyer au plus tard le 31 décembre 2008 à la FFJM, 8 rue Bouilloux-Laffont 75015 PARIS

Je souhaite inscrire les élèves de mon établissement au championnat de jeux mathématiques et/ou littéraires

Établissement* Collège Lycée Nom :

Code RNE (registre national des établissements) :

Adresse :

Code postal : Ville : Tel :

Fax : Adresse(s) e-mail :

Nom du correspondant : Enseignant de :

Nom du suppléant : Enseignant de :

Nombre d'élèves inscrits :

	6 ^e	5 ^e	4 ^e	3 ^e	2 nd e	1 ^{ère}	T ^{ale}
Au seul championnat de jeux mathématiques : ...	<input type="text"/>						
Au seul championnat de jeux littéraires :	<input type="text"/>						
Au Combiné des deux épreuves (Trophée L Carroll) :	<input type="text"/>						

Total d'inscrits toutes épreuves et catégories confondues **A** = dont combiné **B** =

Le nombre **A** doit être au moins égal à 12 pour que l'inscription soit valide.

Cotisation (chèque à l'ordre de la FFJM ou bon de commande de l'établissement) **jointe obligatoirement :**

Collèges : 2 € par élève participant à UNE épreuve + 1 € supplémentaire par élève participant au combiné des DEUX épreuves (A × 2 + B × 1 €), soit : €

Lycées : 2,50 € par élève participant à UNE épreuve + 1,50 € supplémentaire par élève participant au combiné des DEUX épreuves (A × 2,5 + B × 1,5 €), soit : €.