

Francisco  
Ferrer

Ville de Bruxelles



Instruction publique

MATH  
&  
MAGIE

Laetitia Gelbgras

## Math & Magie

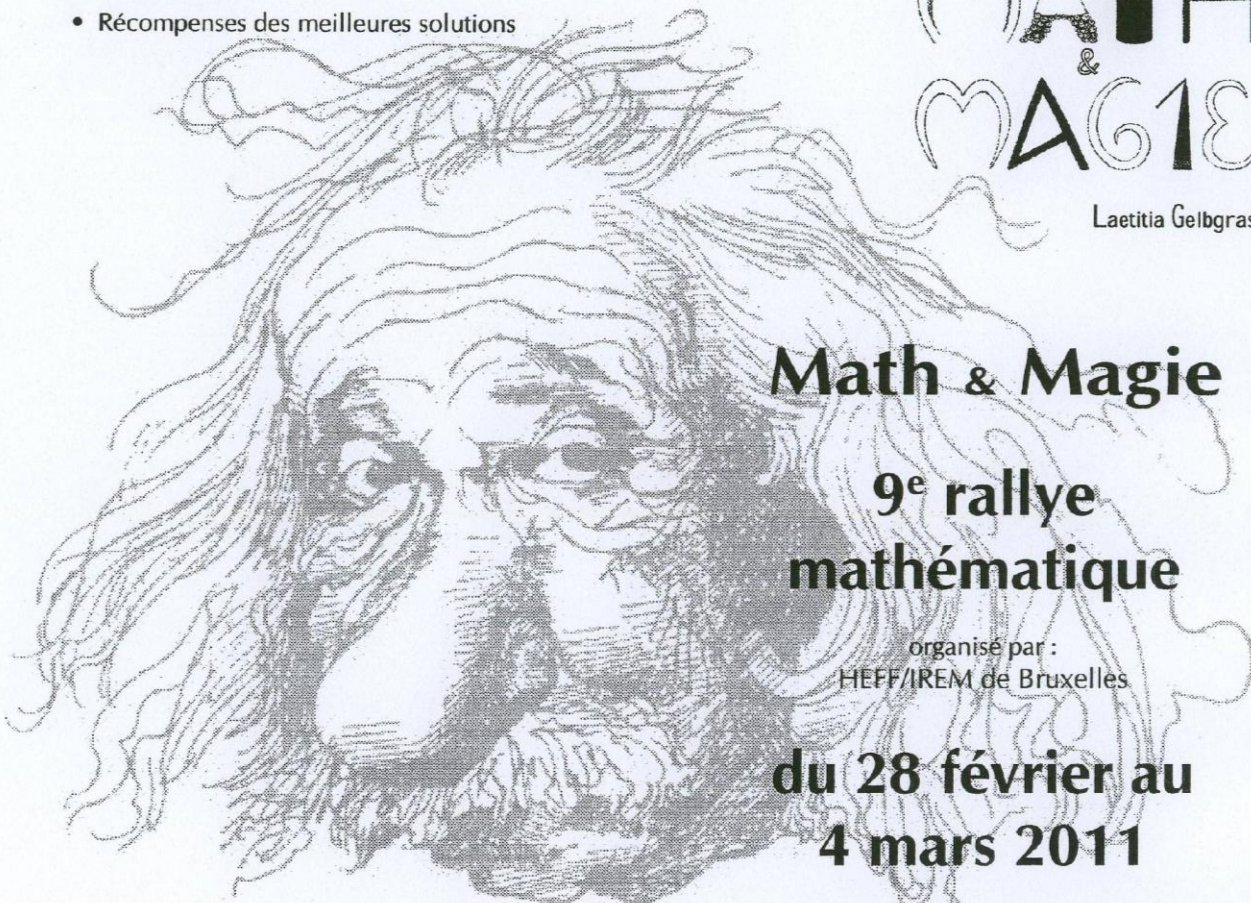
### 9<sup>e</sup> rallye mathématique

organisé par :  
HEFF/IREM de Bruxelles

**du 28 février au  
4 mars 2011**

- Clôture des inscriptions  
le 11 février 2011
- Renvoi des réponses au plus tard  
le 16 mars 2011
- Finale et remise des prix  
le 27 avril 2011

- Participation collective se déroulant sur une période de cours
- Pas de modification de l'organisation des cours, aucune perturbation
- Gratuité totale
- Récompenses des meilleures solutions



 **TEXAS INSTRUMENTS**

Des informations complémentaires ainsi que le formulaire d'inscription sont disponibles sur  
<http://sites.google.com/site/irembru/rallyemath>.

En cas de sélection pour la finale, la classe désignée sera présente le 27 avril 2011,  
de 11 à 13 heures à la HEFF (place Anneessens 11).

Courriel : [wrm.bru@gmail.com](mailto:wrm.bru@gmail.com)

### **Organisation pratique**

**Classes concernées** : toutes les classes de première et de deuxième secondaire.

**Type d'activité** : travail en équipe, effectué au sein d'une classe.

**Activité proprement dite** : une heure de cours consacrée à la résolution de 5 problèmes mathématiques présentés de façon originale autour d'un thème donné. Elle sera organisée le même jour (ou sur deux jours maximum si cela s'avère nécessaire) pour toutes les classes d'une même école. Ce jour sera choisi pendant la semaine prévue, en accord avec tous les professeurs.

Une seule enveloppe de réponse doit être fournie par classe. Le professeur peut être présent pour surveiller sa classe mais il lui est demandé de ne guider en aucune manière les recherches et les travaux des élèves.

Il est prévu une période de cours pour l'activité. On peut donc organiser le rallye sans perturber les cours. Il convient néanmoins d'éviter que les questionnaires circulent entre les heures de cours pour ne pas avantager certains groupes.

### **Préparation**

Une semaine avant le rallye, le questionnaire destiné à chacune des classes participantes est envoyé par courriel au professeur responsable de l'école. Chaque classe peut s'organiser librement, mais ne doit renvoyer qu'un seul formulaire de réponse.

### **Finale**

Notre principal objectif étant la promotion du plaisir de faire des mathématiques, le rallye ne donnera lieu à aucun classement. Toutefois, les classes ayant le mieux répondu au questionnaire seront invitées à la finale qui se déroule Place Anneessens, 11 à 1000 Bruxelles. Lors de celle-ci, 4 questions sont soumises successivement aux différentes classes. Le temps de réponse est limité, et ceci particulièrement pour la dernière question où il sert à départager les ex aequo éventuels.

Profitez de cette occasion de faire des mathématiques sous une forme originale en participant à cette nouvelle édition!



Le groupe rallye de l'IREM de Bruxelles :  
Sophie Balasse, Guy Ernst,  
Daniel Justens, Gaëtan Klinsport,  
Joëlle Lamon, Philippe Lagenaken,  
Diana Lima.

MATH & MAGIC  
Laetitia Gelgras

Haute Ecole Francisco Ferrer  
UER mathématique appliquée - IREM de Bruxelles  
Place Anneessens, 11  
1000 Bruxelles