

## 11<sup>e</sup> Rallye Mathématique Transalpin

Informations et inscriptions

Le 11<sup>e</sup> *Rallye mathématique transalpin* est lancé, organisé en Suisse romande par l'association RMT-SR. Comme les années précédentes les élèves des classes inscrites vont faire des mathématiques pleines de sens, apprendre les règles élémentaires du débat scientifique en travail de groupe pour décider de la solution qu'ils vont choisir au nom de la classe.

Les maîtres évalueront les productions de leurs élèves et leurs capacités d'organisation, ils pourront exploiter largement les problèmes pour leur classe. Ils apprécieront, par les analyses des résultats d'ensemble, les différentes procédures mises en œuvre par les groupes, les obstacles rencontrés, le niveau de savoirs mathématiques en jeu. Finalement, ils pourront aussi s'engager eux-mêmes dans l'équipe des animateurs et participer à la préparation, à la discussion et au choix des problèmes, à l'évaluation en commun des copies, à l'analyse des solutions. (L'équipe actuelle a besoin de renforts pour assurer la préparation des problèmes, l'évaluation, la correction et l'analyse des résultats. Le travail est bénévole, mais gratifiant.)

Le contrat se résume ainsi :

- Pour chaque épreuve la classe reçoit, une série de problèmes à résoudre, choisis, en nombre et en difficulté, de telle façon que chaque élève, indépendamment de son niveau, puisse y trouver son compte.
- En 50 minutes, en parfaite autonomie, la classe doit rechercher les solutions, en débattre, produire une solution unique pour chacun des problèmes, avec les explications et les démarches suivies.
- La décision de participer au concours est prise conjointement par la classe et le maître, après une épreuve d'essai.

- Les épreuves qui suivent les essais se font hors de la présence du maître titulaire de la classe, remplacé par un collègue avec qui, si possible, il fait un échange.
- L'évaluation des copies est faite par des équipes d'animateurs. Pour chaque catégorie, un classement est établi, sur l'ensemble des deux épreuves I et II. C'est lui qui détermine la participation à la finale. Les critères d'évaluation et les résultats détaillés sont communiqués aux classes dans les meilleurs délais.
- Après chaque épreuve le maître est invité à exploiter les problèmes avec l'ensemble des élèves.

Pour la Suisse romande l'organisation pratique du 11<sup>e</sup> *Rallye mathématique transalpin* passera par Internet ([www.rmt-sr.ch](http://www.rmt-sr.ch)). Voici le calendrier de ses quatre étapes :

- une épreuve d'essai<sup>1</sup> d'octobre à décembre 2002, pour déterminer l'intérêt de la classe et décider de son inscription (avant le 30 novembre 2002 si possible, aucune inscription ne pourra être prise en compte après le 15 décembre)
- une première épreuve, en janvier 2003
- une deuxième épreuve en mars 2003
- une finale, le mercredi après midi 21 mai 2003, à Berne

Le site [www.rmt-sr.ch](http://www.rmt-sr.ch) et la revue *Math-Ecole* diffusent l'information sur le *Rallye mathématique transalpin*, en Suisse romande et au Tessin. Les frais de participation (prix souvenirs, certificats, travaux d'élaboration des épreuves, administration...) se montent à Fr. 45.- par classe.

Le bulletin d'inscription est à compléter sur le site [www.rmt-sr.ch](http://www.rmt-sr.ch). Ceux qui ne sont pas connectés à Internet peuvent encore en obtenir un exemplaire auprès du secrétariat de l'association RMT-SR: Madame Catherine Dupuis, Chemin du Moulin, 1133 Lussy, tél. 021/803.28.67.

1. Pour constituer une épreuve d'essai, on peut reprendre des problèmes des épreuves des années précédentes publiées de 1997 à 2002 dans *Math-Ecole* ou utiliser une des épreuves d'essai disponible sur le site Internet : [www.rmt-sr.ch](http://www.rmt-sr.ch).