

# Olympiades Suisses de Mathématiques



Les mathématiques t'intéressent?  
Tu veux relever un défi?

**Qu'est-ce que l'OSM?** Les Olympiades Suisses de Mathématiques (OSM) est un concours pour les gymnasiens. En tant que participant, tu acquiers des connaissances sur des sujets intéressants de mathématiques qui t'offrent un complément à ta scolarité. Le but n'est pas d'appliquer des méthodes apprises à l'école mais d'être créatif pour trouver des solutions à de nouveaux problèmes.

**Qui peut participer à l'OSM?** Tout élève né après le 30.6.1992 qui n'est pas encore inscrit dans une université peut participer à l'OSM. Tu n'as pas besoin de connaissances particulières, mais tu dois aimer les problèmes épineux et être prêt à y consacrer un peu de ton temps. Les élèves plus jeunes ne seront pas désavantagés, ils pourront même profiter de leur expérience les années suivantes!

**Que peut-on gagner?** Les 25 meilleurs du concours obtiennent une distinction nationale, six d'entre eux se qualifient pour les Olympiades Internationales de Mathématiques (OIM) en juillet 2012 en Argentine et six autres pour les Olympiades Mathématiques d'Europe Centrale (OMEC) en septembre 2012 à Soleure. De

plus la Suisse sera représentée aux premières Olympiades Européennes pour filles qui auront lieu en avril 2012 à Cambridge.

**Comment l'OSM se déroule-t-elle?** L'OSM consiste en deux tours. Lors du tour préliminaire, il y aura deux séquences de préparation avec deux nouveaux thèmes chacune. Les 25 meilleurs se qualifieront pour le tour final. L'apothéose de l'OSM est le camp d'une semaine pendant la période scolaire.

**Qu'est-ce que l'OIM?** Les Olympiades Internationales de Mathématiques ont lieu dans un pays différent chaque année. Environ 500 élèves du monde entier se retrouvent pendant 10 jours pour passer les examens des Olympiades, pour faire des excursions et de nouvelles expériences ensemble.

**Combien coûte la participation?** La participation aux réunions, au camp et à l'OIM est gratuite. Dans la phase finale, les dépenses de transports seront couvertes au demi-tarif par nos sponsors.

## Inscription

La première réunion aura lieu à Lausanne, à Zurich et à Lugano le 12 novembre 2011. Si tu es intéressé, tu peux t'inscrire jusqu'à cette date à travers notre site web. Tu y trouveras toutes les informations nécessaires.

[www.imosuisse.ch](http://www.imosuisse.ch)