

Comment participer ?

- Inscrivez-vous en remplissant le formulaire sur la page ouaib (voir l'onglet "Contact").
- Nous accuserons réception de toute inscription.
- Les élèves peuvent s'enregistrer par eux-mêmes ou être enregistré(e)s par leur professeur(e).

Est-ce que cela commence bientôt ?

- C'est déjà commencé !
- L'inscription est d'ores et déjà possible.
- Les premiers problèmes sont déjà disponibles.
- Il vous est déjà possible de poser des questions et d'envoyer vos solutions.



INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD



EUROPEAN GIRLS' MATHEMATICAL
OLYMPIAD



BENELUX MATHEMATICAL OLYMPIAD



UNIVERSITÉ DU
LUXEMBOURG

Préparation en Ligne aux Olympiades Mathématiques

math.uni.lu/olympiade

On peut s'inscrire dès maintenant !

LES MATHS, C'EST DU SPORT...
POURQUOI PAS OLYMPIQUE ?



- Tu aimes décortiquer la mécanique de tes exercices de mathématiques ?
- Tu aimes les défis ?
- Tu es curieux ?

Bienvenue !

Notre équipe de mathématiques vous propose une

Préparation en Ligne aux Olympiades Mathématiques

qui est organisée par

l'Unité de Recherche Mathématique

de l' UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

À l'origine, mettre en place une formation en ligne aux Olympiades Internationales de Mathématiques (OMI) était une idée de Bernard Felten (Entraîneur pour les OIM). Gabor Wiese (UL) a fait de ce projet une réalité... en impliquant un groupe de chercheurs en mathématiques, passionnés par les concours mathématiques.

Les matheux :

- Antonella
- Clément
- Gabor
- Gergely
- Guangqu
- Thierry

Nous sommes très honorés d'apporter tout notre soutien à Mike Dostert (leader actuel de l'équipe OIM) et Charles Leytem (précédent leader de l'équipe OIM) !

À qui s'adresse ce cours ?

- À tous types de lycée et toutes classes.
- Pour tou(te)s ceux (celles) qui aiment réfléchir sur des problèmes et énigmes en mathématiques.
- Pour tou(te)s ceux (celles) qui aiment relever les défis.

Quels sont les objectifs du cours ?

- Rendre les mathématiques plus amusantes.
- Vous faire résoudre des problèmes difficiles.
- Vous entraîner pour les compétitions mathématiques, aux Olympiades Internationales de Mathématiques en particulier.

Ce que nous vous proposons :

- Une sélection de problèmes et défis de différents niveaux de difficulté.
- Une sélection de références.
- Un tutorat : nous répondons à vos questions, nous vous donnons des pistes pour résoudre les problèmes et nous vous donnons des exercices supplémentaires si nécessaire.
- Des corrections de vos solutions avec des suggestions d'améliorations pour la rédaction.
- Des événements ponctuels (pourvu qu'il y ait assez de participants) : des rencontres avec d'anciens participants aux olympiades, par exemple.

Comment cela fonctionnera-t-il ?

Tous les mois, nous proposons deux séries de problèmes.

- Une sélection de questions de difficulté variée autour de deux thèmes récurrents dans les concours mathématiques.
- Une sélection de problèmes issus des OIM (avec de l'aide !).
- Toute question concernant ces séries de problèmes devra être envoyée par courriel et nous répondrons le plus rapidement possible.
- Vous proposez vos solutions avant la fin du mois sous la forme d'un fichier pdf par courriel (scan ou document numérique).
- Si vous renvoyez des solutions exactes avant la fin du mois, nous vous renverrons, avec nos remarques, de nouvelles questions sur lesquelles travailler.

Dans quelle langue ?

- Les énoncés des problèmes seront disponibles en français et en anglais.
- Vous pouvez communiquer en français, anglais ou allemand. Nous ferons notre possible pour répondre dans la même langue.

Contact

antonella.perucca@uni.lu