

Olympiade Mathématique Belge

Une organisation de la Société belge des professeurs de mathématiques d'expression française (asbl)

Bruxelles, le 30 septembre 2026

Chère Collègue, Cher Collègue,

Vous trouverez ci-joint les informations relatives à la 52^e Olympiade Mathématique ainsi que les nouvelles affiches de cette Olympiade. Mettez-les dès à présent bien en évidence pour vos collègues et élèves, ainsi que l'information relative aux brochures de l'Olympiade. Vous recevez des affiches de différents formats.

Cette année encore, j'insiste pour que vous lisiez complètement et attentivement les feuillets suivants : le succès de l'Olympiade dépend de la rigueur de vos envois. Parlez-en et inscrivez vos élèves le plus rapidement possible pour éviter que des événements (grèves, maladies, ...) ne viennent perturber le timing. Facilitez-nous la vie : inscrivez-vous dans les temps, complétez la fiche d'inscription en veillant à ce que vos inscriptions soient complètes, libellez correctement vos données sur le bulletin de virement et respectez la date limite du paiement. Après réception de vos fiches, aucune inscription supplémentaire ne sera plus acceptée. Votre rôle est essentiel puisque vous êtes le relais entre les organisateurs et les élèves. À ce propos, je vous demande instamment de ne pas inviter ni les parents, ni les élèves à se mettre en rapport direct avec les organisateurs. Ces contacts doivent rester votre prérogative.

Il est impératif de respecter la date et l'heure prévues pour l'éliminatoire. Nous savons tous que les moyens de communication modernes permettraient à certains de communiquer les questions et/ou les réponses à d'autres concurrents si l'épreuve se déroulait quelques heures avant ou après l'heure officielle. L'école qui ne respecterait pas cette contrainte se verra sanctionnée.

Le jury rappelle à tous que la participation des élèves ne peut être que volontaire, il serait contraire à l'esprit de l'Olympiade d'obliger des élèves à s'inscrire s'ils n'en expriment pas le désir. D'autre part, je signale que la modique somme de 2,5€ qu'il faut payer à l'inscription permet non seulement de couvrir nos frais, mais encore d'offrir des prix substantiels aux lauréats et qu'il ne serait pas fair-play de faire participer des concurrents non inscrits.

Merci pour votre très précieuse collaboration.

Michel SEBILLE

Responsable national de l'O.M.B.

52^e Olympiade Mathématique Belge

Une organisation de la Société belge des professeurs de mathématiques d'expression française (asbl)

Responsable national : Michel SEBILLE
156 rue Osseghem
1080 Bruxelles
Permanence à partir du 02/10/2026
le mercredi de 14h à 16h au 0476 48 80 71
(il se peut qu'il donne cours à ce moment-là,
un SMS est alors efficace)

Président du Jury : Pascal DUPONT

Secrétaire du Jury : Philippe NIEDERKORN

Rédacteur des questionnaires : Vincent DALOZE

Membres du Jury : Benoit BAUDELET
Andrée BOGAERTS
Francis BUEKENHOUT
Sylvain COURTOIS
Vincent DALOZE
Brigitte DE CONINCK
Marc DE NEEF
Julie DE SAEDELEER
Géry DEBONGNIE
Jean-Paul DOIGNON
Pascal DUPONT
Bernard FELTEN
Nicolas FRANCO
Yvan HAINE
Thelma LAMBERT
Jules MIÉWIS
Nicole MIÉWIS
Éveline MOITROUX
Philippe NIEDERKORN
Endimyon PIETTE
Lise PONSELET
Michel SEBILLE
Pascal ZEIHEN

Les grandes lignes directrices

1. L'Olympiade Mathématique Belge s'adresse aux écoles secondaires francophones belges et luxembourgeoises. Elle est ouverte aux élèves de toutes sections et de tous niveaux de l'enseignement secondaire. Les élèves de mathématiques spéciales ont un classement distinct. Elle se subdivise en trois épreuves parallèles, dénommées miNi, miDi et maXi. La miNi est destinée aux élèves des première et deuxième années, la miDi à ceux des troisième et quatrième années et la maXi aux élèves des cinquième et sixième années.
2. Le nombre de participants par école est illimité.
3. L'Olympiade (maXi, miDi et miNi) comprend :
 - une éliminatoire s'adressant à tous les participants (cf. calendrier : 13 janvier **2027**)
 - une demi-finale s'adressant aux meilleurs participants (cf. calendrier : 10 mars 2027)
 - une finale consacrée à la résolution de quatre problèmes et regroupant les meilleurs demi-finalistes (cf. calendrier : 21 avril 2027).
4. L'éliminatoire se fait dans votre école et la correction se fait à l'école même. Un système de correction efficace permet de réaliser cette opération très rapidement.
5. L'Olympiade est régionalisée. Chaque école est rattachée à une des 10 régions constituées. Chaque région dispose d'un secrétariat régional responsable notamment de la sélection des demi-finalistes de sa région et de l'organisation de la demi-finale.
6. La finale est organisée à l'échelle nationale (et même internationale puisque le Luxembourg participe à l'épreuve). Les finalistes sont choisis par le jury national.
7. Afin d'encourager la participation d'élèves appartenant aux classes non terminales, la SBPM a décidé d'établir un classement séparé des élèves de 1^e, 3^e et 5^e. Les meilleurs de ceux-ci seront retenus en vue des demi-finales et finales, et des prix spéciaux sont prévus pour les meilleurs finalistes de ces classes. Le niveau de difficulté de l'éliminatoire miNi vise à la rendre accessible à des élèves de 1^e année.
8. De nombreux prix : en 2026, des clés USB, des calculatrices scientifiques de haut niveau, des livres et du matériel divers ainsi que des stages d'astronomie et d'aéronautique, ont été offerts aux lauréats.
9. Comment déterminer votre région ? Voici la liste des secrétaires régionaux. Chaque région est symbolisée par un sigle de deux ou trois lettres afin de simplifier les références ultérieures.

AR	ARLON	M HAINAUT Xavier	arlon@sbpm.be
BR	BRUXELLES	M. DE CLERCK Vincent	bruxelles@sbpm.be
CH	CHARLEROI	Mme BAS Valérie	charleroi@sbpm.be
FA	FAMENNE	Mme BOULANGER Christelle	famenne@sbpm.be
LG	LIEGE	M. HAINE Yvan	liege@sbpm.be
LLN	LOUVAIN-LA-NEUVE	M. TILMANT Patrick	louvainlaneuve@sbpm.be
LUX	LUXEMBOURG	M DOSTERT Mike	luxembourg@sbpm.be
MO	MONS	M. BROUETTE Quentin	mons@sbpm.be
NA	NAMUR	M. HENRY Pascal	namur@sbpm.be
TOU	TOURNAI	Mme HUGÉ Naomi	tournai@sbpm.be

Que faire pour participer ?

1. Consultez vos collègues et votre chef d'établissement afin de désigner un (et un seul) responsable local. Nous demandons de manière pressante de ne pas désigner de responsables séparés en miNi, miDi et maXi.
2. Le professeur responsable complète le bulletin d'inscription et le renvoie au secrétaire national par voie postale à :

M. Michel SEBILLE
Olympiade Mathématique – Responsable national
156 rue Osseghem
1080 Bruxelles

obligatoirement avant le 27 novembre 2026 sous peine de nullité et en utilisant l'enveloppe ci-jointe.

3. Le professeur responsable verse, avant fin novembre 2026, le droit d'inscription de 2,5€ par élève participant, au compte Fortis BE55 0010 6197 0144 de OMB — ULB Bd du Triomphe CP 216 — 1050 Bruxelles. Utilisez de préférence le bulletin de virement joint à l'envoi.

Mentionnez séparément LE NOMBRE DE PARTICIPANTS EN MINI, EN MIDI ET EN MAXI, LE NOM DE L'ÉCOLE, LE CODE POSTAL DE LA LOCALITÉ DE L'ÉTABLISSEMENT ET LE NOM DU PROFESSEUR RESPONSABLE (merci d'avance pour cette aide INDISPENSABLE SANS LAQUELLE VOTRE INSCRIPTION NE SERAIT PAS VALABLE). En aucun cas le montant ne sera remboursé.

Aucune confirmation individuelle d'inscription n'est envoyée. Le bulletin ne peut être envoyé par recommandé. Le responsable national est enseignant à temps plein et fait ceci en plus de son travail. Tout gain de temps est donc appréciable.

EXEMPLE DE COMMUNICATION SUR LE VIREMENT :
miNi : 124 – miDi : 119 – maXi : 107 – AR E. Merckx – 1300 –
Bossemans

Calendrier et instructions au professeur responsable

Après réception de l'inscription : après que le secrétaire régional ait reçu l'inscription de l'école, un fichier Excel est envoyé par mail à l'adresse électronique renseignée.

Vendredi 27 novembre 2026 : date limite pour l'inscription ainsi que pour le paiement.

Vendredi 08 janvier 2027 : les documents nécessaires à l'éliminatoire doivent vous être parvenus depuis peu (n'attendez aucun envoi avant janvier 2027). Il doit comporter :

- un texte rappelant les principales instructions et la manière de compléter le fichier Excel,
- des grilles de correction fournissant les réponses correctes,
- les questionnaires maXi, miDi et miNi.

Si vous constatez l'absence d'un envoi ou d'un document le 08 janvier 2027, alertez sans tarder votre secrétaire régional ou, à défaut, le secrétariat administratif. Chaque questionnaire est pourvu d'instructions pour les participants.

Mercredi 13 janvier 2027 : éliminatoires de 13h30 à 15h.

Ces contraintes horaires sont impératives sous peine de disqualification. Les locaux choisis par le professeur responsable sont suffisamment vastes pour permettre une disposition des participants garantissant le travail individuel. Le professeur veille à organiser une surveillance ininterrompue. Aucune aide ne doit être fournie aux concurrents que ce soit en paroles, en gestes, livres ou en matériel, sauf dans un cas d'erreur matérielle manifeste imputable aux organisateurs. Les élèves utilisent un crayon (permet de modifier une réponse), du papier de brouillon, une gomme et à la rigueur du papier millimétré, une règle, un compas. Les calculatrices, règles à calcul, livres et cahiers ne sont pas autorisés. Lorsque les élèves sont en place, distribuez les questionnaires. Ceux-ci ne doivent pas être touchés par les participants avant votre signal mais les élèves peuvent lire les instructions de la première page. À votre signal, les élèves arrachent la première feuille du questionnaire et la retournent sur celui-ci, ils complètent alors le formulaire de la deuxième page.

Lorsque ce travail est terminé, vous donnez le signal qui permet le début du travail durant 90 minutes exactement. Après 90 minutes, un signal met fin au travail, en déposant tout, sous peine de disqualification. Il y a 30 questions. Pour 22 d'entre elles, 5 réponses sont proposées, dont une et une seule est correcte, pour les 8 restantes, dites sans réponse pré-formulée, la réponse est un nombre naturel compris dans l'intervalle $[0; 999]$. Chaque participant débute avec 0 point. Une réponse correcte livre 5 points, une réponse fausse aucun point et une abstention 2 points. Le score obtenu est donc un entier compris entre 0 et 150. Attention, un minimum de 5 réponses est demandé.

La correction débute après l'épreuve. Elle est effectuée par une équipe de professeurs, sous votre direction, le jour même de l'épreuve. Prière de vérifier les meilleurs résultats. Il reste à compléter le fichier Excel et l'envoyer par voie électronique au secrétaire régional.

Le jour des éliminatoires, une permanence se tiendra au secrétariat national (0476 48 80 71)

Vendredi 29 janvier 2027 : Vous devriez être en possession d'un envoi provenant de votre secrétaire régional, fournissant un histogramme des résultats de votre région qui permet de situer l'école et ses élèves dans un ensemble plus vaste, fournissant la liste des élèves invités à la demi-finale et les instructions relatives à celle-ci. Si vous ne disposez pas de cet envoi, téléphonez sans tarder à votre secrétaire régional.

Vous devriez également être en possession de l'histogramme national d'éliminatoires, en provenance du secrétariat administratif.

Mercredi 10 mars 2027 : Demi-finale de 14h à 15h30.

Celle-ci est organisée par le centre régional. Le déroulement et l'organisation de l'épreuve (instructions, cotation, nombre de questions, matériel autorisé) est le même que pour l'éliminatoire. Cependant, 15 questions au lieu de 8 seront sans réponses pré-formulées.

Vendredi 02 avril 2027 : Trois envois doivent vous être parvenus :

- un document relatif aux résultats de vos élèves ayant participé à la demi-finale et aux convocations des finalistes, en provenance de votre secrétariat régional. À défaut de ce document, téléphonez sans tarder à votre secrétaire régional. Prévenez rapidement vos élèves en tenant compte des vacances de Pâques ;
- l'histogramme régional de la demi-finale, en provenance de votre secrétariat régional et l'histogramme national en provenance du secrétariat administratif ;
- les fiches des finalistes provenant du secrétariat administratif que les élèves sélectionnés doivent eux-mêmes compléter.

Il est impératif que les élèves soient munis de cette fiche et de leur carte d'identité pour la finale. Si ces fiches n'ont pas été reçues, téléphonez sans tarder au secrétariat administratif.

Mercredi 21 avril 2027 : finale de 13h30 à 17h30.

La finale se compose de 4 problèmes (5 pour la catégorie miNi) dont il faut rédiger la solution. Contrairement aux éliminatoires et demi-finale, tout le matériel désirable (livres, cahiers) est autorisé sauf des calculatrices.

Jeudi 22 avril 2027 : Si vous avez des élèves en finale, une invitation à la proclamation doit vous être parvenue. À défaut de celle-ci, téléphonez sans tarder au secrétariat administratif. Tous les finalistes sont invités à la proclamation.

Samedi 15 mai 2027 : Proclamation des résultats de la 52^e Olympiade.

Le lieu sera déterminé en temps utile et indiqué sur les invitations.

Pour vous documenter

1. Informations sur les Olympiades des dernières années (questions, réponses, résultats) : consulter la revue de la SBPMef « Losanges » et les brochures « Olympiades Mathématiques Belges » tome X (2019 à 2022). Les tarifs sont disponibles sur le site de la SBPMef.
2. Le site internet de la SBPM : <http://www.sbpmbelgium.be>
3. Le site de l'Olympiade : <http://omb.sbpmbelgium.be>

Olympiades mathématiques internationales (OMI)

Avec l'appui du Ministère de l'Éducation, la SBPM s'occupe, chaque année, de la représentation et de la sélection des étudiants belges francophones qui nous représentent aux OMI. Celles-ci se sont déroulées à Oslo (2022), Chiba (2023), Bath (2024) et Sunshine Coast (2025).

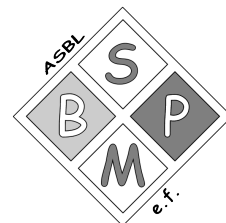
L'OMI est une compétition pacifique et amicale de très haut niveau qui réunit actuellement des jeunes venant de plus de 100 pays des 5 continents, les résultats des concurrents de la communauté francophone de Belgique sont chaque année des plus honorables. Comment y participer ?

En premier lieu, se classer parmi les meilleurs des Olympiades Mathématiques Belges. En effet, c'est au vu des résultats des compétitions belges que la SBPM invite une douzaine d'étudiants à des week-ends de préparation aux OMI, qui se déroulent à Namur. C'est à l'issue de ces stages que sont choisis nos représentants internationaux.

L'OMB permet aussi de participer à l'EGMO (European Girl's Mathematical Olympiad) pour promouvoir les mathématiques auprès des filles. La Belgique y a déjà recueilli plusieurs médailles d'argent. La dernière olympiade s'est déroulée à Pristina au Kosovo.

Toujours au niveau international, la Belgique participe aussi à l'OFM (Olympiade francophone de mathématiques) ainsi qu'à la BxMO (Olympiade du Bénélux) afin de préparer nos stagiaires à l'OMI.

Tous les cours et l'encadrement nécessaire est fourni à nouveau par les bénévoles de l'olympiade et financés par celle-ci.



Bulletin d'inscription à l'Olympiade 2027

Version électronique à télécharger [ici](#) et à envoyer à mseville@sbpm.be

(la version pdf de ce document est disponible sur le site de l'OMB)

École : _____

Adresse complète : _____

Téléphone : _____

Professeur responsable

M. / Mme _____

Téléphone : _____

e-mail (obligatoire) : _____

Nombre de participants miNi : _____

miDi : _____

maXi : _____

Total : _____ $\times 2,5\text{€}$ = _____ €

Région (entourer le sigle qui convient) : AR BR CH FA LG LLN MO NA TOU

À renvoyer (recommandé interdit) avant le 27 novembre 2026 à

M. Michel SEVILLE
Olympiade Mathématique – Responsable national
156 rue Osseghem
1080 Bruxelles

Veuillez d'autre part utiliser le bulletin de virement ci-joint, et ne pas oublier d'y mentionner LE NOMBRE DE PARTICIPANTS EN MINI, EN MIDI ET EN MAXI, LE NOM DE L'ÉCOLE, SON CODE POSTAL ET LE NOM DU PROFESSEUR RESPONSABLE.

Exemple : miNi : 124 – miDi : 119 – maXi : 107 – AR E. Merckx – 1080 – Bossemans

Aucune confirmation individuelle d'inscription n'est envoyée.

Merci d'avance.