



CAHIER D'INSCRIPTION DES CONCOURS

Opti-Math 2025 Opti-Math+ 2025

Opti-Math est un concours fondé par le GRMS (Groupe des responsables en mathématique au secondaire) qui s'adresse aux élèves de toutes les écoles publiques et privées du Québec et du Canada francophone.

Opti-Math s'adresse aux élèves de 1re, 2e et 3e secondaire et à l'Éducation aux Adultes.

Opti-Math+ s'adresse aux élèves de 4e et 5e secondaire ainsi qu'à l'Éducation aux Adultes.

Opti-Math et Opti-Math+ sont des concours, mais c'est surtout un moyen privilégié de placer les élèves dans un esprit de résolution de problèmes.

Date de passation des concours :

Mercredi 19 mars 2025

PARRAINÉS PAR :



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté
des sciences
et de génie

Pour élargir leur **HORIZON** mathématique

Explorer
gratuitement
tout le contenu
de la collection
pendant **60 jours** :
[mazonecec.com/
programme-decouverte/](http://mazonecec.com/programme-decouverte/)



1^{re}, 2^e et 3^e secondaire



Les cahiers Horizon 1-2-3 proposent :

- une **organisation simple** et une **présentation visuelle** attrayante
- des **notions complètes** et **accessibles** appuyées par des exemples concrets
- des **activités d'amorce** favorisant une discussion enseignants-élèves sur les concepts
- une **foule d'outils**, d'**activités** et de **contenus** en ligne pour stimuler les apprentissages

LES ÉDITIONS
CEC

Message du président des concours

Bonjour à tous les passionnés de mathématique,

Les concours Opti-Math et Opti-Math+ sont de retour pour offrir aux élèves du Québec une occasion de s'amuser et de se dépasser par des activités stimulantes de résolution de problème! C'est notre mission depuis plusieurs décennies puisque nous en sommes à notre 37e édition!

Un format renouvelé

Soucieux de maintenir un concours de qualité tout en s'adaptant à la réalité de notre milieu scolaire, le comité central responsable de l'organisation des concours expérimente pour les deux prochaines années un format renouvelé qui se veut mieux adapté aux contraintes de l'organisation scolaire au sein des écoles.

En effet, les épreuves se dérouleront dorénavant sur une durée de deux heures en avant-midi, afin de permettre une plus grande flexibilité aux responsables d'école. Nous vous consulterons, au terme de l'édition 2025, afin de recueillir vos commentaires quant à cette nouvelle formule. Comme nos épreuves sont préparées une année à l'avance, l'édition 2026 se verra la prolongation de l'expérimentation de cette nouvelle formule, mais en fonction des commentaires reçus, le comité organisateur pourra prendre des orientations permanentes pour les éditions subséquentes.

Un secrétariat en transition

Après 20 ans de loyaux services, notre secrétaire Robert Mercier tire sa révérence pour profiter d'une retraite bien méritée! Homme passionné et dévoué, Robert était toujours disponible pour vous accompagner à travers les différentes étapes de l'organisation du concours. Au nom du comité, des responsables d'école et collaborateurs, merci pour tout Robert!

Pour lui succéder, Marleyne Caouette et Nathalie Demers partageront la tâche du secrétariat des concours. Impliquées depuis près de 20 ans au comité Opti-Math, elles assureront la gestion quotidienne du concours et répondront à vos questions.

Du sang neuf au sein du comité organisateur

Martin Duchesne fait son retour au comité Opti-Math comme responsable de l'épreuve Opti-Math+ après avoir été réviseur, responsable d'une épreuve et membre du comité.

Nous accueillons également Stéphanie Richard au sein de l'équipe. Elle occupera le poste de secrétaire de réunion du comité.

Ils se joignent à l'équipe d'expérience du comité composée de Céline Rocher (Trésorerie), Amélie Caillé (Responsable web-Développement), Audrey Savard (Responsable des épreuves), Justin Berthelot (Responsable de l'épreuve Opti-Math), de même que nos deux secrétaires et moi-même. Merci à tous pour votre implication soutenue!

En espérant vous compter parmi nous pour cette édition du concours, je vous souhaite beaucoup de plaisir à l'occasion de cette nouvelle année scolaire!



François Pelletier
Président, Concours Opti-Math du GRMS

Particularités Opti-Math 2025

- Une seule date de passation : **le mercredi 19 mars 2025, de 9 h à 11 h (durée de 2 h en AM).**
- Pour **Opti-Math**, le nombre de questions sera de **6** pour les élèves de 1^{re} secondaire, **7** pour les élèves de 2^e secondaire et **8** pour les élèves de 3^e secondaire.
- Pour **Opti-Math+**, le nombre de questions sera de **7** pour les élèves de 4^e secondaire et **8** pour les élèves de 5^e secondaire.
- La personne responsable de l'inscription doit assurer la passation adéquate de la finale dans son école et organiser la correction des copies de ses finalistes.
- Une inscription à **Opti-Math** permet à l'école d'acheminer les 9 meilleures copies de ses finalistes à la correction nationale et une inscription à **Opti-Math+** permet à l'école d'acheminer les 6 meilleures copies de ses finalistes à la correction nationale (équivalent à 3 copies par niveau).
- Les copies de ces finalistes doivent parvenir au secrétariat des concours **avant le 4 avril 2025 minuit**, sans quoi elles ne seront pas considérées pour la correction nationale.
- La règle pour le matériel autorisé se libelle ainsi : durant la passation de l'épreuve, l'élève a la responsabilité de prévoir tout le matériel qui pourrait lui être utile : calculatrice, instruments de géométrie, papier quadrillé. Il peut consulter, au besoin, l'aide-mémoire préparé individuellement avant l'épreuve. Cet aide-mémoire est une feuille manuscrite de format lettre (8½ X 11) dont les deux côtés peuvent être utilisés. Aucun autre document de référence n'est autorisé. Tout appareil permettant la communication avec l'extérieur est interdit. (Tablette électronique, cellulaire, etc.)
- **Les prix de participation : 80 prix de 50 \$ remis au hasard parmi tous les finalistes dont la copie est envoyée à la correction nationale (16 prix par niveau).**

COMITÉ CENTRAL DES CONCOURS Opti-Math 2025

François Pelletier
Président

Stéphanie Richard
Secrétaire

Céline Rocher
Trésorière

Amélie Caillé
Responsable web

Audrey Savard
Coordonnatrice des épreuves

Justin Berthelot
Responsable épreuve Opti-Math

Martin Duchesne
Responsable épreuve Opti-Math+

RESPONSABLE du site web

Marc Plourde
Édimestre

RESPONSABLES DES ÉPREUVES

Opti-Math 2025
Justin Berthelot

Opti-Math+ 2025
Carl Morin

Secrétariat des concours

122 rue du Sarrasin
St-Augustin-de-Desmaures QC G3A 2S2
Courriel : concours@optimath.ca
Site : www.optimath.ca

Pour information :
Marleyne Caouette
Téléphone : 418 878-2408
Nathalie Demers
Téléphone : 418 999-1404

LES BOURSES et LES PRIX Opti-Math 2025

GRAND PRIX Opti-Math+ (5^e secondaire)

Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval
Scolarité d'un an de baccalauréat
(Montant maximal accordé 2000 \$)

Pour Opti-Math+ 2025, la Faculté offre

3 bourses de 1000 \$ au 2^e, 3^e et 4^e finaliste de 5^e secondaire
2 bourses de 1000 \$ aux 2 premiers finalistes de 4^e secondaire

GRAND PRIX Opti-Math (3^e secondaire)

1 bourse de 1000 \$ au premier finaliste de 3^e secondaire

À chacun des niveaux pour Opti-Math et Opti-Math+ :

1^{er} PRIX : Plaque souvenir et prix de **300 \$**
2^e PRIX : Plaque souvenir et prix de **250 \$**
3^e PRIX : Plaque souvenir et prix de **200 \$**
4^e PRIX : Prix de **150 \$**
5^e PRIX : Prix de **125 \$**

6^e au 10^e PRIX : Prix de **100 \$**

Le nom du gagnant est gravé sur les plaques souvenirs qui sont signées par le président du GRMS et la présidente des concours.

À la suite de la correction nationale, les 150 premiers finalistes de chaque niveau reçoivent **un certificat de distinction** pour souligner leur performance à la finale.

BOURSES en région :

Plusieurs bourses d'études remises aux premiers finalistes de 5^e secondaire de leur région, par diverses constituantes de **l'Université du Québec :**

R-01, R-09, R-11, R-12 : **UQAR** (4)

R-02 : **UQAC** (2)

R-04, R-17 : **UQTR** (2)

R-06 : **UQAM** (4)

l'Université Laval :

R-03 (2)

l'Université d'Ottawa :

R-07 (1)

Voir détails page 5

PRIX de participation :

80 prix de 50 \$ remis au hasard parmi tous les finalistes dont la copie est envoyée à la correction nationale (16 prix par niveau)

PRIX pour tous :

Le plaisir de participer !

Opti-Math et Opti-Math+ 2025

PLUS de 40 000 \$ en PRIX et BOURSES

Pour tous les finalistes

Au niveau du Comité central des Concours

11 625 \$ en divers prix énumérés à la page 4 de ce cahier d'inscription.

Au niveau national : Faculté des sciences et de génie de l'Université Laval

1 **GRAND PRIX Opti-Math+ en 5^e secondaire** : bourse d'un an de baccalauréat. (Maximum 2000 \$)

3 bourses d'études de 1000 \$ au 2^e, 3^e et 4^e finaliste de 5^e secondaire.

2 bourses d'études de 1000 \$ aux 2 **premiers** finalistes de 4^e secondaire.

1 **PRIX Opti-Math en 3^e secondaire** : bourse d'études de 1000 \$

Pour les finalistes en région

Régions du Bas-Saint-Laurent (R-01), Côte-Nord (R-09), Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (R-11) et Chaudière-Appalaches (R-12) : Université du Québec à Rimouski.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région 01 (Bas-Saint-Laurent), une 2^e bourse pour la région 09 (Côte-Nord), une 3^e bourse pour la région 11 (Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine) et une 4^e bourse pour la région 12 (Chaudière-Appalaches). Ces bourses d'une valeur maximale de 1 500 \$ sont applicables sur les frais de scolarité pour une première année d'études à temps complet dans un programme de baccalauréat, utilisables en 2027-2028 ou 2028-2029. Elles peuvent se combiner aux autres bourses d'accueil disponibles, informations et mise à jour sur le site web : <http://www.uqar.ca/bourses>.

Région du Saguenay-Lac-Saint-Jean (R-02) : Université du Québec à Chicoutimi.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région du Saguenay et une autre bourse d'études à la personne gagnante pour la région du Lac-Saint-Jean : exemption de droits de scolarité pour une première année d'études à temps complet dans un programme de baccalauréat.

Régions de la Mauricie et du Centre-du-Québec (R-04 et R-17) : Université du Québec à Trois-Rivières.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région 04 (Mauricie) et une autre bourse pour la région 17 (Centre-du-Québec) : exemption de frais de scolarité pour une première année d'études à temps complet dans un programme de baccalauréat ou de doctorat de premier cycle.

Région de Montréal (R-06) : Université du Québec à Montréal.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région 06 B (Centre de services scolaire Marguerite-Bourgeoys), une 2^e bourse pour la région 06 L (Centre de services scolaire de la Pointe-de-l'Île), une 3^e bourse pour la région 06 M (Centre de services scolaire de Montréal) et une 4^e bourse pour la région 06 P (Institutions privées de la région de Montréal), bourses d'une valeur maximale de 1500 \$ chacune, applicables sur les frais de scolarité pour une première année d'études à temps complet dans un programme de baccalauréat, (actuariat, mathématiques, statistique, enseignement secondaire concentration mathématiques) utilisables en 2027-2028 ou 2028-2029. Ces bourses peuvent se combiner aux autres bourses d'accueil disponibles, informations et mise à jour sur le site web : <http://vie-etudiante.uqam.ca/aide-financiere/nouvelles-ressources.html>.

Région de la Capitale nationale (R-03) : Université Laval, Faculté des sciences et de génie.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région de la Capitale-Nationale secteur public et une autre bourse pour la personne gagnante du secteur privé : bourses d'une valeur de 1500 \$ pour la personne gagnante qui s'inscrira à temps complet dans un programme de la Faculté des sciences et de génie dans un délai de 5 ans.

Région de l'Outaouais (R-07) : Université d'Ottawa, Faculté des sciences.

Une bourse d'études à la personne gagnante de 5^e secondaire pour la région de l'Outaouais : exemption partielle de droits de scolarité pour une première année d'études à temps complet dans un programme de la Faculté des sciences, bourse d'une valeur maximale de 1 500 \$.

Suggestions pour préparer et motiver vos élèves

Sur le site www.optimath.ca, vous pouvez commander des documents reproductibles : des recueils d'épreuves ou des documents CLUB DE MATH 2.0. CLUB DE MATH est un matériel qui présente des activités et des problèmes mathématiques pour chacune des semaines ou des cycles du calendrier scolaire. Le solutionnaire est fourni pour chacun de ces documents.

Préparation aux examens de fin d'année et du Ministère

MATHÉMATIQUES 3000

Chantal Buzaglo
David Buzaglo
Gérard Buzaglo



Ces cahiers indispensables
pour les élèves et leurs
enseignants se révéleront
être, sans aucun doute, un
outil efficace lors de la
préparation aux épreuves
ministérielles.

Chaque cahier est composé
de huit examens, d'un
solutionnaire détaillé, d'un
résumé de cours et d'un
aide-mémoire.

1^{er} cycle



1^{re} secondaire
2^e secondaire
3^e secondaire

4^e secondaire
- SÉQUENCE SCIENCES NATURELLES
- SÉQUENCE TECHNICO-SCIENCES
- SÉQUENCE CULTURE, SOCIÉTÉ
ET TECHNIQUE*

5^e secondaire
- SÉQUENCE SCIENCES NATURELLES
- SÉQUENCE CULTURE, SOCIÉTÉ
ET TECHNIQUE*

* Programme ajusté

2^e cycle



Les cahiers
de la collection
Mathématiques 3000
sont aussi offerts en
version anglaise.

Ces cahiers ainsi que tous les titres Guérin
sont aussi offerts sur la plateforme numérique.
www.groupeguerin.ca



Guérin

514 842-3481
www.guerin-editeur.qc.ca



**Inno
ve**
aujourd'hui
pour transformer demain



Choisis ton programme d'études

Faculté des sciences
et de génie



UNIVERSITÉ
LAVAL