

MAA American Mathematics Competitions
Compétitions Américaines de Mathématiques de la MAA

CAHIER DU RESPONSABLE DES CONCOURS AMÉRICAINS DE MATHÉMATIQUES 2021 AMC 10/12 A

Guide d'administration de fructueux et enrichissants concours

Version canadienne-française



DATES DES CONCOURS

AMC 10A et AMC 12A : le jeudi 4 février 2021



MAA AMC
American Mathematics Competitions

Mathematical Association of America
PO Box 471 Annapolis Junction, MD 20701
800-527-3690 • maa.org/amc

Soumettre toute question ou préoccupation au 800-527-3690 ou amcinfo@maa.org

Destiné aux élèves de niveau préuniversitaire, chacun des concours AMC 10 et AMC 12 comporte 25 questions à choix multiple portant sur les mathématiques préuniversitaires et dure 75 minutes; ces concours visent le développement et la valorisation des habiletés à résoudre des problèmes.

NOTE : Dans ce document, **RC** (CM, contest manager, en anglais) symbolise le responsable local du concours.

Admissibilité aux concours

Admissibilité des élèves :

AMC12 : Tout élève du 5^e secondaire ou du collégial (grades 11 ou 12) et ayant moins de 19,5 ans le jour du concours.

AMC10 : Tout élève du 4^e secondaire ou moins (grades ≤ 10) et ayant moins de 17,5 ans le jour du concours.

L'AMC (MAA) est hébergé par des organismes éducatifs :

Écoles, Universités, Centres d'apprentissage, Clubs mathématiques

La légitimité de l'organisation est requise lors de l'inscription. Des frais peuvent être facturés pour couvrir le coût d'administration du concours. Les écoles à domicile ne sont pas autorisées.

Inscription et administration du concours

L'inscription et l'administration du concours est assurée par un responsable du concours (RC). Un RC est un adulte sans parenté avec aucun des participants et affilié à l'institution hôte pouvant prouver cette affiliation. Une personne parente ou tutrice d'élève participant ne peut jamais être responsable du concours.

Dates limites pour les concours AMC 10/12 A

2021/01/09 Inscription au concours AMC 10/12 A

2021/01/13 Commande de paquets supplémentaires de concours AMC 10/12 A

2021/02/04 Concours officiels AMC 10A et AMC 12 A

2021/02/12 Retour postal au bureau des feuilles-réponses des concours A rédigés sur papier

Matériel permis

Pendant le concours, les élèves ne sont autorisés qu'aux éléments suivants :

-instruments pour écrire -papier brouillon vierge -règles -compas -gommes à effacer

Le matériel **interdit** comprend les calculatrices, les montres intelligentes, les téléphones, les appareils informatiques, les rapporteurs et le papier graphique.

Feuilles-réponses (pour les concours sur papier)

N'utilisez que les feuilles informatiques Scantrons 2021

- Les Scantrons des années précédentes ou photocopiés ne seront pas acceptés.
- Les feuilles-réponses photocopiées ne sont pas autorisées et ne seront pas notées.
- Commandez une quantité suffisante de feuilles-réponses pour tous les élèves.
- **Si vous avez besoin de concours supplémentaires et de feuilles-réponses**, télécharger le « Additional Bundles Form » sur la page amc-reg.maa.org et faites-la parvenir à amcinfo@maa.org.

Accommodements des élèves

Les responsables du concours doivent prendre des dispositions conformes au plan d'accommodement du participant au plus tard le 21 janvier 2021.

- Pour les accommodements en ligne, veuillez soumettre le formulaire sur amc-reg.maa.org après l'inscription pour garantir l'horaire de ces accommodements.
- Pour les accommodements en personne, veuillez consulter le plan d'accommodements de l'élève ci-dessous.

Élèves sujets à accommodements (en difficulté visuelle ou d'apprentissage)

La durée limite des examens AMC 10 et AMC 12 est fixée à 120 minutes pour ces élèves.

Un professeur régulier ou un administrateur pédagogique peut lire les questions à un élève et marquer sur la feuille informatique les réponses que lui dicte l'élève.

Les concours en Braille ou en gros caractères anglais* doivent être commandés au plus tard le 19 décembre 2020 pour les institutions des USA ou du Canada.

Intempéries et fermeture d'école

Si l'école est fermée le jour de l'**AMC 10/12 A**, le responsable du concours doit immédiatement contacter le service à la clientèle de l'AMC (amcinfo@maa.org) pour que l'école puisse s'inscrire à l'**AMC 10/12 B**.

Si l'école est fermée le jour de l'**AMC 10/12 B**, le concours peut être offert à un autre endroit si et seulement s'il est administré par le responsable du concours qui s'est initialement inscrit au concours et a obtenu l'approbation préalable de l'administration de l'école.

Administration plus tôt que la date officielle

L'administration précoce n'est **JAMAIS** autorisée et entraînera la **disqualification** de tous les scores de votre établissement. L'administration précoce compromet la validité de tous les scores d'autres institutions.

* pour les concours sur papier

Tricherie

Toutes les accusations de tricherie sont prises au sérieux par le bureau de la MAA (AMC) et doivent être signalées immédiatement par courriel à AMCHQ@maa.org.

Si le surveillant constate personnellement qu'un participant a triché, il doit le disqualifier et en aviser l'AMC.

Présentation d'une accusation de tricherie

Il est essentiel d'appuyer la demande par des faits ou des documents. Si le surveillant reçoit une accusation ou obtient des preuves indirectes de tricherie, le surveillant doit immédiatement signaler toutes les preuves de la situation au bureau de l'AMC de la MAA à AMCHQ@maa.org. Le bureau de l'AMC de la MAA déterminera d'autres mesures.

Le bureau de l'AMC de la MAA se réserve le droit de disqualifier les scores s'il établit que les règles ou les procédures de sécurité requises n'ont pas été suivies.

Élèves disqualifiés

Les notes seront retirées des données historiques de l'AMC, et les élèves ne seront pas admissibles à concourir pour le reste du cycle de concours, incluant les compétitions sur invitation.

Discussion post-concours

Comme les écoles administrent le concours à l'échelle nationale le 4 février 2021, il est impératif que les problèmes et les solutions ne soient discutés dans aucun forum en ligne ou public avant le 5 février.

La reproduction ou la diffusion par téléphone, courriel ou médias numériques de tout type est une violation des règles du concours. Les élèves seront disqualifiés.

Conseil d'enseignement

À compter du 5 février 2021, réservez du temps de classe après la compétition pour discuter des problèmes et des solutions.

Enveloppes de retour perdues ou en retard *

Veillez retourner par courrier recommandé traçable les feuilles-réponses pour qu'elles arrivent au bureau de la MAA-AMC au plus tard le 12 février 2021 à 23h59.

La MAA-AMC n'est pas responsable des feuilles-réponses perdues ou en retard.

Les feuilles-réponses reçues après la date limite énoncée ne seront pas notées et les élèves ne seront pas admissibles au concours sur invitation.

Outils et rapports de l'AMC (AMC Toolkit)

- Le bureau de l'AMC enverra les résultats par courriel et les versera aux comptes en ligne des RC dès que les feuilles-réponses seront notées.
- NOTE : Si vous n'avez pas reçu vos résultats par courriel du bureau de l'AMC dans les 30 jours suivant la tenue de l'AMC 10/12 A, veuillez nous contacter par courriel amcinfo@maa.org.
- Veuillez conserver le rapport numérique des résultats pour future référence. Plusieurs élèves mentionnent ces scores sur leurs candidatures à l'université. L'AMC ne peut pas rechercher les résultats individuels d'élèves après la fin des concours.
- Téléchargez et imprimez des certificats en format PDF (à remplir) pour signaler la participation des élèves et les forts résultats aux concours.
- Assurez-vous que l'adresse amcinfo@maa.org fait partie des contacts approuvés.

Remboursement ou crédit *

NOUS N'ACCORDONS AUCUN REMBOURSEMENT NI CRÉDIT SUR DU MATÉRIEL DE CONCOURS DÉJÀ ENVOYÉ. Veuillez utiliser le matériel reçu non utilisé comme pratique pour l'an prochain ou comme document à utiliser en classe. Ne nous les retournez pas.

Politique sur les modifications

Le Comité MAA des Concours Américains de Mathématiques peut changer les règles du programme, les règlements, les prix et les conditions de participation en tout ou en partie. Dans la mesure du possible, les RC seront informés de ces changements à l'avance.

* pour les concours sur papier

GUIDE ÉCLAIR POUR TENIR L'AMC 10/12 A

Avant la date du concours

- Vérifiez votre matériel de concours :
 - Nombre de feuilles-réponses et de questionnaires, sans en ouvrir les paquets scellés.
 - Le colis de matériel de concours contient :
 - Feuilles-réponses (Scantrons)
 - Enveloppes
 - Paquet de concours
 - Formulaire Certification Form
 - Formulaire School ID Form
 - Matériel AIME
- Réservez un local tranquille pour au moins deux heures dans la journée du concours pour permettre les activités d'avant et d'après.
- Distribuez aux élèves les feuilles-réponses pour qu'ils y remplissent les champs nom, âge, niveau, date de naissance, adresse et genre.

Durant l'examen

1. Distribuez les feuilles-réponses déjà partiellement remplies par les élèves et fournissez-les de crayons à mine noire avec une bonne efface.
2. Descellez le paquet de concours et, en distribuant les exemplaires, dites aux élèves de ne pas ouvrir le livret du concours avant votre signal.
3. Dites aux élèves de lire toute la page-couverture du concours.
4. Rappelez-leur d'être **AUSSI CERTAINS QUE POSSIBLE** de leurs réponses avant de marquer le formulaire. Les formulaires contenant des marques invalides ne peuvent pas être lus correctement par le scanner qui détermine les scores du concours. Dites à vos élèves de prendre un grand soin pour marquer la réponse dans la rangée correspondante au numéro du problème.
5. Lorsqu'il est temps de commencer, dites-leur d'ouvrir le livret afin de voir toutes les questions et de s'assurer d'apparier leurs réponses aux questions correspondantes.
6. Rappelez-leur qu'il y a 25 questions et qu'ils disposent de 75 minutes pour y répondre. Alors donnez le signal « *Commencez!* ». Démarrez la minuterie fixée à 75 minutes.
7. Au bout des 75 minutes, ordonnez aux élèves d'ARRÊTER.
8. Demandez aux élèves de signer leur nom en haut de la feuille-réponses.
9. Recueillez les feuilles-réponses et les livrets de concours immédiatement. Ces livrets pourront leur être remis après le 5 février 2021.

Après l'examen

- Vérifiez que chaque feuille-réponses porte des informations complètes et correctes de l'élève.
- Retirez tout trombone, élastique ou papier de note attaché.
- Remplissez le School ID Form en y écrivant les éléments suivants.
 - Code CEEB institutionnel
 - Nombre de feuille-réponses que vous retournez
 - Date d'administration du concours
 - Nombre total d'inscriptions institutionnelles
 - Série de niveaux scolaires dans l'école
- Remplissez le Certification Form
Veillez inclure toutes les signatures requises. Au dos du formulaire, énumérez tous les participants non officiels et les participants à l'accommodement.
Pour obtenir un formulaire de remplacement, visitez l'onglet AMC 10/12 sur maa.org/amc.
Au plus tard le 12 février 2021, retournez le formulaire d'identification de l'école, le formulaire de certification et les feuille-réponses.

RAPPELS IMPORTANTS

Les feuilles-réponses photocopiées et les anciens Scantrons sont interdits.

En cas d'un urgent besoin d'aller aux toilettes, tout le matériel devrait rester auprès du surveillant. Aucune autre pause n'est permise.

Les participants doivent avoir prévu apporter un lunch et/ou des collations puisqu'il n'y aura pas de pause pendant le concours.

Personne ne doit discuter des questions du concours et des solutions à l'extérieur de la salle, que ce soit oralement ou numériquement avant le 5 février 2021.

Avant le concours :

1. Inscrivez-vous à l'AMC sur amc-reg.maa.org
2. Cherchez parmi vos courriels un lien d'inscription en ligne AMC.
Les responsables du concours recevront un courriel d'inscription à AoPS [Art of Problem Solving] dans les deux jours ouvrables pour configurer leurs comptes en ligne et accéder aux liens d'invitation pour les participants.
3. Finalisez le processus d'inscription en ligne sur la plateforme en ligne AMC alimentée par AoPS. Pour voir le guide étape par étape, en anglais, cliquez [ICI](#).
4. Repérez votre lien d'invité participant unique dans votre portail CM. Copiez et envoyez à vos élèves le lien d'invité pour s'inscrire au concours en ligne.
Dès que les élèves s'inscrivent, ils apparaissent dans votre portail CM.
5. Dans votre portail CM, indiquez quels élèves vous surveillerez (s'il en est).
Important : Les élèves doivent compléter l'inscription avant que vous puissiez effectuer cette étape.
6. Gérez vos élèves dans le portail CM pour :
 - Afficher la liste des participants de votre équipe pour chaque concours ;
 - Réinitialiser les mots de passe des élèves ;
 - Retirer tout participant du concours.
7. Rappelez aux élèves les dates importantes et vos coordonnées de contact.

Début du test d'essai : 21 janvier 2021

Site du concours : aops.com/contests/amc

Coordonnées pour nous contacter à propos de :

- Nos politiques : amcinfo@maa.org

- La plateforme en ligne :

info+contests@artofproblemsolving.com

Décisions préalables au concours

Le format du concours, l'horaire, la surveillance et la disposition du lieu sont sous l'autorité du responsable du concours (RC).

Format : Le RC peut choisir, pour ses élèves, le type d'administration du concours, **en ligne** ou **sur papier**. Un seul type d'administration est permis pour chaque concours AMC.

Horaire : Le RC peut choisir l'heure du début du concours pour ses élèves qui prennent le concours **en ligne**, de façon synchrone. Tout élève ne pouvant pas passer le concours à l'heure synchrone peut demander un autre temps et participer au concours de façon asynchrone, sous l'approbation de son RC.

Surveillance : Le RC peut choisir de surveiller lui-même les élèves virtuellement (par appel vidéo) ou de faire appel à un parent/tuteur/adulte superviseur en personne pour **SEULEMENT** le concours **en ligne**. Il n'y a pas de limite d'élèves pour la surveillance virtuelle du RC ; toutefois, le RC doit indiquer, dans son portail CM, quels élèves il va surveiller. L'administration **sur papier** nécessite une surveillance en personne du RC.

Disposition du lieu : Le RC peut choisir de limiter le nombre d'élèves inscrits à son lieu. Nous encourageons tous les élèves à prendre l'AMC dans leur établissement actuel.

Pendant et après la compétition

Pendant le concours

Note aux RC qui surveillent les élèves : veuillez débiter la vidéoconférence avec les élèves au moins 30 minutes à l'avance et commencer à surveiller dès que les élèves se connectent au site du concours. Les élèves parcourront la séquence du concours comprenant des sections telles que – Règles et règlements – Page du concours (incluant une minuterie) – Formulaire d'intégrité après le concours et – Page de transmission finale.

Après le concours

Surveillez votre messagerie pour les mises à jour du concours et la boîte à outils *AMC Toolkit* fournissant les résultats et les informations concernant l'attribution des prix.