

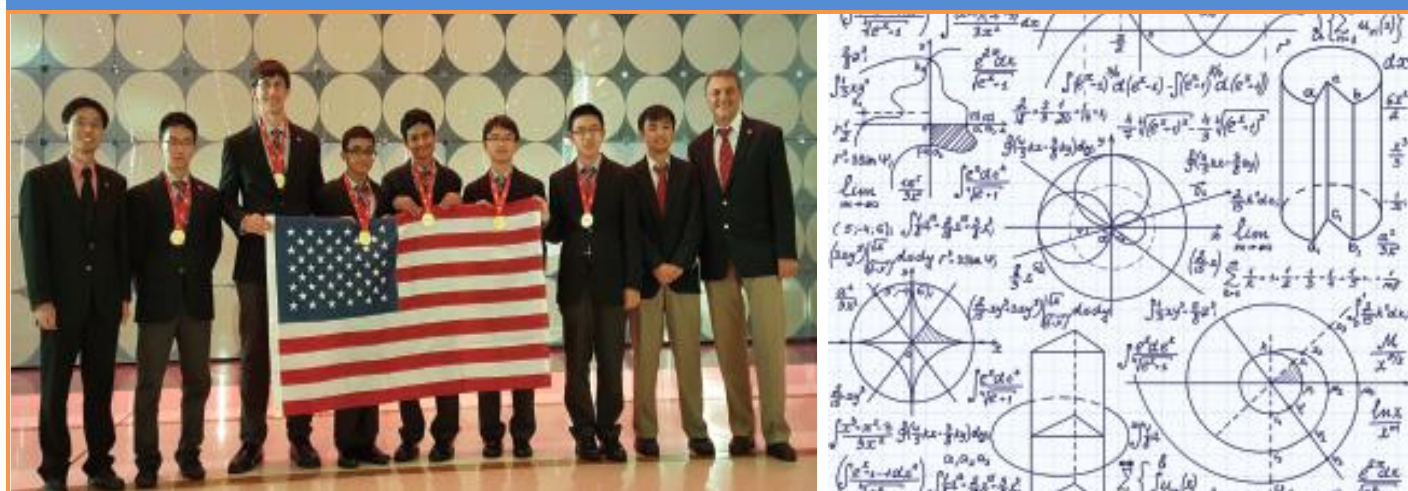
MAA American Mathematics Competitions
Compétitions Américaines de Mathématiques de la MAA

CAHIER DU RESPONSABLE

DES CONCOURS sur invitation 2020

Guide d'administration des concours AIME et USAMO

Version canadienne-française



DATES DES CONCOURS

AIME I : mercredi 11 mars 2020, AIME II : jeudi 19 mars 2020

USA(J)MO : mardi et mercredi 14 et 15 avril 2020



MAA AMC
American Mathematics Competitions

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

BIENVENUE AUX CONCOURS 2020

38^e AMERICAN INVITATIONAL MATHEMATICS EXAM ANNUEL ET 49^e USA MATHEMATICAL OLYMPIAD ANNUEL

En quoi consiste le programme AMC

Le programme des compétitions américaines de mathématiques de la Mathematical Association of America conduit la nation en renforçant les capacités de la prochaine génération à résoudre des problèmes de mathématiques. Par le biais de ressources pédagogiques et d'une compétition amicale, le programme MAA AMC aide les éducateurs de l'Amérique à identifier les talents et à favoriser l'amour des mathématiques. Le programme AMC MAA influence positivement les compétences analytiques requises pour une future carrière dans une société innovante. Les concours de mathématiques américains sont une série d'examens et de matériel pédagogique qui développent la compétence à résoudre des problèmes et le savoir mathématique chez les élèves des niveaux collégial et secondaire.

Qu'est-ce que l'American Invitational Mathematics Examination (AIME) ?

L'AIME est un examen stimulant offert aux élèves qui ont excellé aux concours AMC 10 ou AMC 12. L'AIME comporte 15 questions à réponses entières de 000 à 999 et dure trois heures. Les questions de l'AIME sont plus difficiles que celles des concours AMC 10 et AMC 12. Les meilleurs élèves de l'AIME sont invités à prendre l'olympiade mathématique des États-Unis (USAMO) ou l'olympiade mathématique Junior des États-Unis (USAJMO), derniers examens avant l'olympiade internationale de mathématiques.

Que sont les USA(J)MO ?

L'USAMO et l'USAJMO – symbolisés ensemble par USA(J)MO – sont des examens de six questions à développement et d'une durée de neuf heures étalées sur deux jours de 4½ heures. Les meilleurs élèves de l'AMC 12 (selon une combinaison des résultats à l'AMC 12 et à l'AIME) sont invités à l'USAMO et les meilleurs élèves de l'AMC 10 (selon une combinaison des résultats à l'AMC 10 et à l'AIME) sont invités à l'USAJMO. Les citoyens américains et les élèves qui étudient aux USA et au Canada (ayant les résultats qui les qualifient) sont admissibles aux USA(J)MO.

Quand l'AIME se passe-t-il ?

L'AIME I est administré le mercredi 11 mars 2020. L'AIME II est administré le jeudi 19 mars 2020. Les élèves qui se sont qualifiés pour l'AIME seront automatiquement inscrits pour prendre l'AIME I. Si un gestionnaire du concours ne peut pas administrer l'AIME I et doit administrer l'AIME II à la place, il doit remplir le Formulaire d'inscription de l'AIME II et payer les frais associés. Le jour de la compétition, la compétition doit être tenue entre 9 h et 12 h dans le fuseau horaire de l'école.

Quand les USA(J)MO se passent-ils ?

Le premier jour des USA(J)MO est le mardi 14 avril, de 12 h 30 HNE à 17 h 00 HNE. Le second jour des USA(J)MO est le mercredi 15 avril 2020, de 12 h 30 HNE à 17 h 00 HNE. Trois questions sont présentées à chaque jour aux participants qui doivent participer durant les deux jours.

Contact d'information des concours sur invitation

Pour toute question concernant la gestion de l'AIME, veuillez contacter :

Courriel : amcinfo@maa.org

Téléphone : 800-527-3690

Pour toute question concernant la gestion des USA(J)MO, veuillez contacter :

Courriel : usamoinfo@maa.org

Téléphone : 202-417-2048

Fax : 202-379-7852

Les contacts par courriel sont les préférés.

LE PROGRAMME DES COMPÉTITIONS AMÉRICAINES DE MATHÉMATIQUES DE LA MAA
CONDUIT LA NATION À RENFORCER
LES APTITUDES MATHÉMATIQUES
DE LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE
RÉSOLVEURS DE PROBLÈMES.

Préparatifs avant le concours AIME

Comment les élèves sont admissibles à l'AIME ?

Les paramètres d'admissibilité à l'AIME varient en fonction des résultats des concours AMC 10/12. Pour chaque AMC 10 (A ou B), nous invitons à l'AIME au moins les élèves au top 2,5 % des participants et pour chaque AMC 12 (A ou B), nous invitons au moins les élèves au top 5 % des participants. Un seuil d'invitation à l'AIME sera annoncé pour chaque concours (10A, 10B, 12A et 12B) selon la distribution des scores. Il n'y a aucun seuil prédéterminé pour l'AIME de 2020 et ce seuil peut différer de celui de l'an dernier.

Comment préparer les élèves à l'AIME ?

L'AIME a un format différent de l'AMC 10/12 : l'examen dure 3 heures, toutes les réponses sont des nombres entiers de 3 chiffres et il y a 15 problèmes. Si vous avez des élèves qui se qualifient pour la première fois à l'AIME, veillez à leur montrer la [page ressource de l'AMC du MAA](#) afin qu'ils puissent se familiariser avec les types de problèmes de l'examen AIME.

Politique d'administration de l'AIME :

L'AIME I doit être administré à la date officielle du mercredi 11 mars 2020 et l'AIME II le jeudi 19 mars 2020. L'AIME I et l'AIME II sont deux ensembles de 15 questions, différentes mais comparables en difficulté. Tout élève admissible à l'AIME peut passer l'AIME I ou l'AIME II, mais pas les deux examens. Si vous voulez qu'un élève admissible passe l'AIME II à cause de sa non disponibilité pour l'AIME I, vous devez compléter le [AIME II Registration Form](#) et le transmettre par courriel à amcinfo@maa.org. Des frais s'appliquent à l'inscription à l'AIME II.

Politique du lieu de l'AIME :

Les élèves doivent passer l'AIME au même lieu d'examen qu'ils ont passé l'AMC 10/12 en autant que possible; c'est pour s'assurer que le score d'un élève à l'AMC 10/12 puisse correspondre à leur score à l'AIME en vue de l'admissibilité aux USA(J)MO. Au cas où un étudiant ne pourrait **absolument pas** passer l'AIME au même lieu de concours, il faut convenir avec un autre responsable de concours qui a les documents pour faire passer l'examen et remplir le formulaire « [AIME Change of Venue](#) ». Les élèves cherchant un nouveau lieu de rendez-vous pour participer à l'AIME devraient chercher des écoles voisines, avec l'outil [Additional Contest Locations](#). **Le programme AMC-MAA n'accepte que les changements de lieu de l'AIME convenus entre un élève et un surveillant approuvé.**

Liste de points à suivre avant l'AIME

- Informez tous vos élèves qualifiés admissibles et de la date et l'heure de l'examen.
- Prenez les documents de l'AIME qui vous ont été courriellés avec vos résultats de l'AMC 10/12.
- Les élèves doivent inscrire correctement leur nom, sans surnom ni abréviation, et leur adresse au complet. Leur nom inscrit sur l'AIME Answer Sheet doit correspondre à celui utilisé pour remplir la feuille de réponses de l'AMC 10/12. Dès que l'information sur un participant est saisie, le bureau de l'AMC ne peut effectuer aucune correction des informations inscrites par les élèves.
- Réservez un local tranquille pour au moins 3½ heures le jour du concours, de 8 h 45 à 12 h 15 HNE pour permettre les activités d'avant et d'après le concours dans le fuseau horaire de l'école. Dans les fuseaux horaires hors Amérique, l'examen doit se passer après 9 h, HNE (UTC-4) le jour du concours.
- Remplissez les formulaires « AIME School Identification Form » et [USAMO/USAJMO Information Form](#) en suivant les directives qui y sont imprimées.
- Prenez les dispositions pour assurer la poste de votre enveloppe de retour du matériel AIME dans les 24 heures ou dès que possible après le concours, par courrier permettant son retraçage, avec un numéro de trace, et prévoir l'affranchissement suffisant. On vous recommande fortement FedEx ou UPS *Overnight* (pour le lendemain).
- La veille du concours AIME, rappelez vos élèves inscrits et indiquez-leur l'heure et le lieu du concours.
- Procurez-vous suffisamment de crayons à mine de plomb HB ou N° 2 avec de bonnes effaces et du papier brouillon vierge. Prévenez les élèves que le seul matériel permis est : papier brouillon, papier quadrillé, règle, compas, rapporteur d'angle et effaces. L'USAGE DE CALCULATRICE ET DE TOUT APPAREIL ÉLECTRONIQUE EST INTERDIT. Aucun problème du concours ne requiert l'usage d'une calculatrice.

Livraison de l'examen

Un courriel sera envoyé par amcinfo@maa.org à l'adresse donnée par le responsable des concours AMC10/12 le mardi 10 mars 2020 à 13 h HNE pour le concours AIME I, et le mercredi 18 mars 2020 à 13 h HNE pour le concours AIME II. Ce courriel contiendra un lien vers un fichier PDF (protégé par mot de passe) des problèmes AIME. Imprimez le fichier PDF et faites assez de copies pour vos participants à l'AIME. Pour vous assurer que vous êtes en mesure de recevoir ce courriel, veuillez ajouter amcinfo@maa.org à votre liste de contacts approuvés. Les fichiers PDF doivent être ouverts à l'aide d'Adobe Acrobat pour s'assurer que les fichiers s'impriment correctement.

Avant l'examen

Assurez-vous d'avoir autant d'exemplaires du concours que le nombre de participants invités à l'AIME.

1. Veillez à ce que les élèves soient distancés d'un siège vacant, si possible.
2. Distribuez les formulaires-réponses AIME déjà partiellement remplis par les élèves et fournissez-les de crayons à mine noire avec efface.
3. En distribuant les livrets du concours, dites aux élèves de ne pas les ouvrir avant votre signal.
4. Dites aux élèves de lire toute la page-couverture du concours AIME. Allouez-leur 5 minutes pour cela.
5. Lisez à voix haute les procédures suivantes concernant l'inscription des réponses sur le formulaire :
 - a) À l'aide d'un crayon à mine noire HB ou n° 2, vous devrez inscrire chacune de vos réponses – un entier de 000 à 999 – au haut des colonnes en écrivant trois chiffres dans les cases qui leur sont réservées. Puis, dans chacune de ces colonnes, noircir le cercle correspondant au chiffre que vous aurez inscrit dans la case au-dessus.
 - b) **NE NOIRCISSEZ VOS RÉPONSES QUE LORSQUE VOUS ÊTES CERTAIN DE VOTRE CHOIX DÉFINITIF.** Les formulaires contenant des ratures peuvent ne pas être validés par l'ordinateur qui note le concours. Seuls les cercles noircis seront considérés.
6. Demandez-leur s'ils ont des questions sur les procédures du concours. Informez-les qu'ils ne peuvent pas parler ni poser de questions durant le concours et qu'ils doivent travailler tout seuls.

7. Lorsqu'il est temps de commencer, dites-leur d'ouvrir le livret des questions de l'AIME et de s'assurer d'apparier leurs réponses aux questions correspondantes. Rappelez-leur qu'il y a 15 questions et qu'ils disposent de 3 heures pour y répondre. Alors donnez le signal « *Commencez!* ».

Durant l'examen

- Veuillez assurer un environnement le plus calme possible.
- Le concours doit être sous surveillance continue comme pour tout autre examen important.
- Assurez-vous que les élèves n'ont pas accès à une calculatrice ou tout autre appareil électronique (montre ou téléphone intelligent).
- Le surveillant doit avertir les élèves dont les yeux se baladent et disqualifier les élèves pris à copier ou à s'entraider.
- Dans le cas d'un urgent besoin d'aller à la toilette, un seul élève à la fois peut y aller et le surveillant doit temporairement retenir son matériel d'examen. Dans le cas d'un problème de santé, un surveillant d'urgence doit être mis à contribution.
- Annoncez les moments où il reste 90 minutes et où il reste 15 minutes à l'examen.
- Quand la durée de 3 heures est écoulée, dites « **STOP!** Signez votre nom dans l'espace prévu au centre du côté 2 du formulaire-réponse! ».
- Ramassez les formulaires-réponses et les livrets de concours aussi vite que possible.
- Reprenez tous les livrets du concours après la tenue de l'examen. En recueillant les formulaires-réponses des élèves, vérifiez que chaque élève y a bien inscrit son nom et encerclé les lettres correspondantes.
- Dites aux élèves de ne pas discuter du concours avec quiconque hors du local ni verbalement, ni par courriel ou texto, ni sur l'Internet, ni par télécopieur ni par tout autre média avant le lendemain. Les livrets du concours doivent être repris des élèves immédiatement après la fin de l'examen, mais ils peuvent leur être remis 24 heures après la période du concours.

Après l'examen

1. **Veillez ne pas noter les formulaires-réponses.** Postez-les au bureau de l'AMC, qui les notera.
2. Vérifiez que les formulaires-réponses des élèves comportent toutes leurs informations personnelles (nom, DDN, sexe, etc.).
3. Disposez les formulaires-réponses individuels bien aérés et regroupés dans le même sens, sans trombone ni élastique ou post-it et insérez-les dans l'enveloppe "AIME Report Envelope".
4. Ne retournez pas de formulaires-réponses vierges.
5. Remplissez le formulaire "School Identification Form" et placez-le au-dessus de la pile des formulaires-réponses dans l'enveloppe de retour postal.
7. Remplissez les formulaires [AIME Certification Form](#) et [USAMO/USAJMO Information Form](#), faites signer le *AIME Certification Form* par votre directeur ou par une personne de titre comparable et remplissez le reste du formulaire.
8. Placez ces deux formulaires d'attestation par-dessus le School Identification Form dans l'enveloppe de retour postal, et scellez-la.
9. Inscrivez dans l'espace prévu à cet effet au recto de l'enveloppe de retour le nombre d'enveloppes de ce type que vous retournez. Dans les 24 heures ou dès que possible après le concours, postez l'enveloppe de retour par courrier rapide permettant son retraçage et voyez à affranchir l'envoi suffisamment. On vous **recommande fortement** FedEx ou UPS *Overnight (pour le lendemain)*.
10. Le bureau de l'AMC n'acceptera aucune enveloppe de l'AIME I après le 20 mars 2020 et aucune enveloppe de l'AIME II après le 27 mars 2020. De plus, il ne retournera pas aux institutions les formulaires-réponses des élèves qu'il aura reçus à Annapolis Junction, MD pour leur notation.
11. Après avoir mis à la poste les documents susmentionnés, vous pouvez discuter du concours avec vos élèves, tenant compte du fait que des institutions peuvent administrer le concours ailleurs selon un autre horaire; c'est pourquoi il est important que personne ne discute des problèmes ou des solutions sur n'importe quel forum public ou en ligne.

Transmission des résultats de l'AIME

Le bureau de l'AMC enverra par courriel aux responsables du concours les résultats et les certificats de participation sous la forme d'un rapport numérique (PDF) dès que les formulaires-réponses seront notés. Veuillez conserver ce rapport pour future référence. Plusieurs élèves mentionnent leurs résultats dans les documents d'inscriptions à l'université et ailleurs. L'AMC ne peut pas rechercher ni vérifier les résultats individuels d'élèves après la fin de la série de concours.

Annnonce des élèves admissibles aux USA(J)MO

- Le bureau de l'AMC prend les mesures qu'il faut pour contacter les qualifiés et les gestionnaires du concours concernant l'admissibilité aux USA(J)MO :
- Les gestionnaires du concours recevront par courriel la liste des élèves qui ont pris l'AIME à leur école et se sont qualifiés pour l'USAMO ou USAJMO ainsi que leurs numéros d'identification d'élève USAMO ou USAJMO requis pour toutes les formalités administratives des USA(J)MO.
- Si le bureau de l'AMC a pu lire l'adresse courriel des élèves sur leurs formulaires-réponses de l'AIME, le bureau de l'AMC contactera aussi ces élèves individuellement pour leur faire savoir qu'ils se sont qualifiés et leur fournir leur numéro d'identification USAMO ou USAJMO.
- Une liste des élèves qualifiés à l'USAMO et qualifiés à l'USAJMO sera publiée sur le [site Web de l'AMC](#) le mercredi 1 avril 2020. Cette liste fournira le numéro d'ID, l'initiale du prénom, le nom, l'école et l'État (ou province) de chaque élève qualifié.
- Les notes de passage seront annoncées sur le site Web de l'AMC le mercredi 1 avril 2020. Si vous trouvez un élève ayant un score au-dessus du seuil qui n'a pas reçu un numéro d'ID pour l'USAMO ou l'USAJMO, ou ne figurait pas sur la liste de qualification, veuillez transmettre un courriel à usamoinfo@maa.org pour voir s'il y avait une erreur de correspondance entre ses résultats à l'AIME et ceux à l'AMC 10/12.

APRÈS AVOIR MIS À LA POSTE TOUS LES FORMULAIRES-RÉPONSES, VOUS POUVEZ DISCUTER DU CONCOURS AVEC VOS ÉLÈVES.

Préparatifs avant l'examen USAMO ou USAJMO

Préparation des élèves qualifiés aux USA(J)MO

Après la notation des concours AIME I et AIME II, le Comité des USA(J)MO et le programme AMC déterminent les seuils d'admissibilité des élèves à participer aux USA(J)MO. L'objectif est de sélectionner environ 500 élèves au total pour les deux olympiades. Les indices USAMO et USAJMO d'un élève sont définis comme suit :

Indice USAMO = Score AMC 12 + 10 × Score AIME.

Indice USAJMO = Score AMC 10 + 10 × Score AIME.

Pour déterminer le seuil d'admissibilité, le Comité des USA(J)MO considère la différence en difficulté des concours AMC 10/12 A et B, ainsi que la différence en difficulté des concours AIME I et AIME II, tel que déterminé par la distribution des scores. Si cette différence est significative, différents seuils pourraient être annoncés pour les différents examens. Si les scores d'un élève le qualifient à la fois pour l'USAMO et l'USAJMO, il sera invité à prendre l'USAMO.

Le Comité des USA(J)MO peut choisir d'inviter des élèves supplémentaires qui prendront l'USAMO ou l'USAJMO. Par exemple, le Comité peut inviter à l'examen l'étudiant ayant le meilleur score de chacun des états non représentés. Seuls les élèves qui sont citoyens des États-Unis ou qui fréquentent une école des États-Unis ou du Canada sont admissibles à participer à l'USAMO et à l'USAJMO.

Comment préparer vos élèves aux USA(J)MO ?

Le format des USA(J)MO est identique à celui de l'International Mathematical Olympiad. Ces examens comportent chacun six questions à développement sur deux jours : trois questions seront données le mercredi, puis trois autres questions seront données le jeudi. À chaque jour, les élèves auront 4½ heures pour résoudre les questions. Les réponses des élèves seront jugées sur la méthode d'approche, la clarté du raisonnement, l'ingéniosité, l'inventivité et la vision générale. Assurez-vous que les élèves ont lu la [USA\(J\)MO Instruction Sheet](#) et la [Page de ressources AMC](#) pour se préparer à l'examen.

Administration des USA(J)MO

Liste de points à suivre avant le concours

- Réservez un local tranquille de 12 h à 17 h 30 HNE pour les deux jours des 14 et 15 avril 2020, pour permettre les activités d'avant et d'après le concours. **L'examen doit débuter à 12 h 30 HNE et se terminer à 17 h HNE, les deux jours du concours.**

- Si vous ne pouvez pas surveiller les élèves pendant toute la durée de l'examen sur les deux jours, faites-vous remplacer par un autre surveillant pour que les élèves soient surveillés pendant la durée de l'examen sur les deux jours. En soumettant le formulaire [USA\(J\)MO Certification Form](#), veuillez inscrire le nom et les données de contact de toute personne ayant aidé comme surveillant.
- Confirmez auprès des élèves participants qu'ils connaissent leur numéro d'identification, la date et le lieu de l'examen, et qu'ils prévoient participer au concours. Dites à tous ces élèves d'arriver au local pour 12 h 15 HNE, le jour de l'examen. L'examen doit commencer à 12 h 30 HNE et les élèves ne peuvent pas dépasser la limite de 17 h 00 HNE.
- Consultez les directives de distribution des examens qui vous ont été envoyées par courriel ainsi que votre liste d'élèves qualifiés. Si vous n'avez pas reçu les directives ou une liste d'élèves qualifiés, mais que vous avez des élèves prenant l'examen, envoyez dès que possible un courriel à usamoinfo@maa.org.
- Un nom d'utilisateur et un mot de passe sont requis pour télécharger d'un site Web les examens USAMO et USAJMO de 2020 pour les gestionnaires du concours. Les informations de connexion sont courrielées aux gestionnaires du concours avec les directives d'administration de l'examen.
- Dans le courriel de directives de distribution des examens, les gestionnaires du concours recevront des renseignements sur le site leur permettant de télécharger les ensembles de questions le jour de l'examen. Si vous tentez d'utiliser ce site et que vous ne parvenez pas à télécharger l'ensemble des questions, contactez usamoinfo@maa.org qui vous ajoutera à la liste des surveillants qui recevront l'examen à 12 h 15 HNE, le jour de l'examen.
- Remplissez le formulaire [2020 USA\(J\)MO Teacher Acknowledgement Form](#), numérisez-le et courriellez-le à usamoinfo@maa.org. La date limite pour soumettre ce formulaire est le **vendredi 10 avril 2020**.
- Les parents, les élèves participants doivent remplir et soumettre que le [2020 Student/Parent Response Form](#). Le formulaire doit être numérisé et courrielé à usamoinfo@maa.org. La date limite pour remplir et soumettre ce formulaire est le **vendredi 10 avril 2020**.

Préparatifs avant les examens USA(J)MO

Avant l'examen

Veillez noter que ces directives s'appliquent au premier jour et au deuxième jour des USA(J)MO.

- Les élèves doivent se préparer un lunch ou des collations puisqu'il n'y aura aucune pause pour luncher pendant l'examen.
- Assurez-vous que le local dispose d'un espace de travail suffisant et que les élèves ne soient pas dérangés.
- Avant l'arrivée des élèves, imprimez beaucoup de [feuilles de réponse vierges USA\(J\)MO](#). Il y aura trois questions à chaque jour de l'examen. Les élèves peuvent avoir besoin de plusieurs feuilles de réponses pour chacune de ces questions à développer.
- À l'arrivée des élèves dans le local d'examen, demandez-leur de ranger tous les appareils électroniques. Le seul matériel permis dans ce local est du papier brouillon, une règle et une efface.
- Le matin des concours USA(J)MO, l'examen sera courriellé aux responsables. Si à 12 h 15 HNE, vous n'avez pas reçu l'examen, envoyez un courriel à usamoinfo@maa.org pour demander le fichier PDF imprimable des questions de l'examen.
- Imprimez suffisamment de copies de l'examen pour vos élèves qualifiés. Si vos élèves prennent la mauvaise version de l'examen, ils n'auront aucun crédit pour leur travail.
- Avant de distribuer l'examen, lisez aux élèves la page des [directives USA\(J\)MO](#).
- Distribuez l'examen à l'envers à chaque étudiant, en vous assurant encore que les qualifiés USAMO reçoivent l'USAMO et que les qualifiés USAJMO reçoivent l'USAJMO.
- À 12 h 30 HNE, dites aux élèves « **Commencez !** ».

Dates pour le concours AIME I du 11 mars 2020	
2020/03/09	Limite pour que les institutions admises à l'AIME I changent pour l'AIME II
2020/03/10	Les élèves préinscrivent leurs informations sur les feuilles-réponses. Les responsables reçoivent, par courriel, un fichier du concours AIME I avant 12 h HNE et en imprime des copies pour ses participants.
2020/03/11	Concours officiel AIME I
2020/03/12	Retour au bureau AMC des feuilles-réponses de l'AIME I au plus tard 24 heures après la tenue du concours, préférablement postées par un service rapide pour le lendemain et offrant la traçabilité
2020/03/20	Dernier jour de réception au bureau des feuilles-réponses AIME I pour leur notation

Durant l'examen

- Le concours doit être sous surveillance continue comme pour tout autre examen important.
- Le surveillant doit avertir les élèves dont les yeux se baladent et disqualifier les élèves pris à copier ou à s'entraider.
- Veuillez assurer un environnement le plus calme possible.
- Assurez-vous que les élèves n'ont pas accès à une calculatrice ou tout autre appareil électronique (montre ou téléphone intelligent) durant le concours.
- Dans le cas d'un urgent besoin d'aller à la toilette, un seul élève à la fois peut y aller et le surveillant doit temporairement retenir son matériel d'examen. Dans le cas d'un problème de santé, un surveillant d'urgence doit être mis à contribution.
- Annoncez les moments où il reste 3 heures, 2 heures, 1 heure et 15 minutes d'examen.
- Lorsque le temps est écoulé à 17 h 00 HNE, dites aux élèves « *STOP* » et dites-leur de vérifier qu'ils ont marqué les numéros de problèmes et les numéros de pages sur toutes leurs feuilles de réponses, ainsi que leur numéro d'identification USA(J)MO sur chaque page.
- Ramassez les questionnaires et les feuilles de réponses d'examen de tous les élèves après l'administration du concours.
- Dites aux élèves de ne pas discuter du concours avec quiconque hors du local ni verbalement, ni par courriel ou texto, ni sur l'Internet, ni par télécopieur ni par tout autre média avant 19 h HNE le jour du concours. Les questionnaires du concours peuvent être remis aux élèves 24 heures après la période de concours.

Dates pour le concours AIME II du 19 mars 2020	
2020/03/09	Limite pour que les institutions admises s'inscrivent à l'AIME II
2020/03/18	Les élèves préinscrivent leurs informations sur les feuilles-réponses. Les responsables reçoivent, par courriel, un fichier du concours AIME I avant 12 h HNE et en imprime des copies pour ses participants.
2020/03/19	Concours officiel AIME II
2020/03/20	Retour au bureau AMC des feuilles-réponses de l'AIME II au plus tard 24 heures après la tenue du concours, préférablement postées par un service rapide pour le lendemain et offrant la traçabilité
2020/03/27	Dernier jour de réception au bureau des feuilles-réponses AIME II pour leur notation

Administration du concours USA(J)MO – Ce qu’il faut savoir

Utilisez cette liste de points pour gérer la compétition avec succès.

Après l’examen

Notez que ces directives s’appliquent aux deux jours des USA(J)MO.

- NE POSTEZ PAS DE FEUILLES-RÉPONSES AU BUREAU DE L’AMC.
- Remplissez le [USA\(J\)MOCertification Form](#) pour chaque jour de l’examen et faites-le signer par votre directeur – ou à une personne ayant un titre comparable –; remplissez le reste du formulaire.
- Immédiatement après l’examen, numérisez et courriellez le [USA\(J\)MOCertification Form](#) et les feuilles de réponses des élèves en format PDF à usamoinfo@maa.org.
- Les feuilles de réponses de chaque participant du jour 1 doivent être numérisées et conservées en un fichier PDF. De même, les feuilles de réponses de chaque participant du jour 2 doivent être numérisées et conservées en un fichier PDF.
- En transmettant le formulaire et les feuilles de réponses numérisées, écrivez comme objet du courriel : Answer Sheets - Day (1 ou 2), #IDs (énumérez tous les numéros ID des élèves).
- Si plusieurs élèves ont participé, veuillez téléverser les feuilles de réponses de chaque élève en tant que fichiers distincts. Par exemple, si deux élèves ont pris l’examen, courriellez deux fichiers PDF, un fichier pour chaque élève.
- Le Bureau de l’AMC vérifiera chaque formulaire de certification et chaque feuille de réponses pour s’assurer que le dossier est complet et lisible. En raison du volume important de réponses, il peut s’écouler jusqu’à 48 heures pour confirmer la réception de toutes les feuilles de réponses. Il peut s’écouler une semaine supplémentaire pour vérifier que chaque page de chaque feuille de réponses est suffisamment lisible pour être évaluée. Pour cette raison, nous demandons aux responsables de garder les feuilles de réponses des élèves pendant au moins dix jours après le deuxième jour de l’examen.

Notation des USA(J)MO

Chaque document est lu par quatre évaluateurs différents, qui conviennent d’une note comprise entre 0 et 7 pour chaque question. Chaque document est évalué selon le même barème que tout autre document. Si un document est « borderline » pour recevoir un prix ou une qualification au programme d’Olympiade mathématique (MOP), il sera soumis à un examen plus attentif des évaluateurs. Les scores seront affichés sur amc.maa.org le **8 mai 2020** par numéro d’ID d’élève. Tous les gestionnaires du concours recevront par courriel les scores des élèves ce jour-là. Les élèves recevront également des résultats par courriel avec leur note finale. Tous les résultats sont sans appel.

Gagnants de l’USAMO

Les 12 meilleurs élèves à l’USAMO seront invités à assister à une cérémonie tenue à **Washington – D.C. – le 1 juin 2020**. Les activités comprennent une réception au siège social de la Mathematical Association of America et un dîner de célébration avec la communauté des sciences mathématiques. Ces 12 élèves recevront un courriel vers le 8 mai 2020 donnant les détails sur la remise des prix.

Mathematical Olympiad Program (MOP):

Le MOP est un programme d’été sur invitation pour l’équipe américaine de l’Olympiade Internationale de Mathématiques (IMO) et les meilleurs élèves à l’USAMO et à l’USAJMO qui ont le potentiel pour être sur une future équipe de l’IMO. Le programme d’olympiade mathématique se tiendra du 2 au 25 juin 2020 sur le campus de l’Université Carnegie Mellon. Les élèves suivront des cours sur des sujets de mathématiques avancées, rencontreront des conférenciers spéciaux, s’entraîneront à des compétitions mathématiques et participeront à des activités sociales et mathématiques. Les élèves qui sont invités au MOP recevront par courriel le 8 mai 2020 les détails sur le programme MOP.

Politiques des concours de l'AMC

Modifications

Le Comité AMC peut éventuellement modifier en tout ou en partie la programmation, les règlements, les prix et les conditions de participation. Si possible, les responsables du concours seront avisés à l'avance de ces modifications.

Administration à une date antérieure

Administrer le concours à une date antérieure n'est JAMAIS permis et mène à la disqualification de l'institution qui le ferait. Une telle administration mettrait en danger la validité de tous les résultats des autres institutions participantes.

Administration officielle

Les seules dates officielles de l'AIME sont le 11 mars pour l'AIME I et le 19 mars pour l'AIME II. Les seules dates officielles des USA(J)MO sont le 14 et le 15 avril de 12 h 30 HNE à 17 h 00 HNE. Seuls les participants officiels de l'AIME sont admissibles aux USA(J)MO et seules les feuilles de réponses des participants aux USA(J)MO seront notées. Notez que si l'AIME se passe en dehors du fuseau horaire de l'Amérique du Nord, l'examen doit débiter après 9 h 00 HNE le jour officiel du concours.

Surveillance des concours

- La surveillance des deux concours AIME et USA(J)MO devrait se faire par un enseignant (préférentiellement de mathématiques) à l'institution, un administrateur de l'institution, un enseignant collégial ou universitaire de mathématiques, ou un adulte qui est un entraîneur de club ou d'équipe de math, non lié à aucun des participants.
- La surveillance du concours doit avoir lieu dans un édifice public, (bibliothèque scolaire, collège, université, église, etc.).
- Tous les élèves doivent passer le concours au même moment, et sous la supervision d'un gestionnaire des concours bien conscient de ses responsabilités.

Intempéries et fermeture d'école

Si l'école est fermée le jour de l'AIME I, le responsable de la compétition doit immédiatement contacter le service à la clientèle de l'AMC (amcinfo@maa.org) pour que l'école puisse s'inscrire à l'AIME II. Si l'école est fermée le jour de l'AIME II et que cela empêche la tenue du concours, les élèves ne seront pas admissibles aux USA(J)MO. Si l'école est fermée, les concours peuvent être tenus à un autre endroit si et seulement s'il est géré par le responsable du concours après avoir obtenu l'approbation préalable de l'administration de l'école.

Résultats douteux

Si le responsable du concours prend un participant à tricher, il doit le disqualifier. Si le responsable a quelque raison de croire à une possibilité de tricherie de la part d'un participant, –par dénonciation ou évidence indirecte– il devra retenir ses papiers et rapporter immédiatement les faits au directeur de l'AMC qui, de concert avec le Comité de l'AMC, déterminera la procédure à suivre. EN AUCUN CAS, l'institution ne devra prendre l'initiative d'accepter un résultat douteux du concours.

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

Si un élève qualifié à l'AIME est en difficulté visuelle ou d'apprentissage, communiquez avec le Bureau de l'AMC à amcinfo@maa.org pour discuter des accommodements. Malheureusement, l'AIME n'est pas disponible en braille. L'allocation de temps pour les élèves ayant des troubles d'apprentissage est de 4½ heures. Si un élève en difficulté visuelle ou d'apprentissage se qualifie aux USA(J)MO, communiquez avec le bureau USA(J)MO usamoin-fo@maa.org.

Colis perdus ou en retard

Les feuilles-réponses doivent être reçues au bureau de l'AMC de la MAA avant le 20 mars 2020 pour l'AIME I et le 27 mars 2020 pour l'AIME II. L'AMC de la MAA n'est pas responsable des feuilles-réponses perdues ou en retard. Les feuilles-réponses reçues après ces échéances ne seront pas notées. Cela signifie que les participants ne seront pas admissibles à l'USAMO ni à l'USAJMO et que leurs notes n'apparaîtront pas sur le site Web de l'AMC de la MAA.