

## Publicité

Le modèle de communiqué de presse ci-dessous devrait être adapté et diffusé aux journaux, postes radiophoniques et postes de télévision de votre région. Pour vous faciliter la préparation du communiqué de presse, visitez notre site Internet et téléchargez le texte du modèle affiché sur le site du *Cahier du responsable de l'AIME*. Consultez le site Internet de l'AMC ou le « 2011 Summary of Results » pour obtenir les statistiques et les résultats des concours 2011. Les statistiques et les résultats des concours 2012 seront disponibles sur notre site Internet au début d'avril 2012. Son impression sur le papier officiel de l'institution donne un résultat professionnel.

(Nom de l'institution ou de la région scolaire)

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

LES ÉLÈVES DE (NOM DE L'INSTITUTION)

PARTICIPENT À UNE COMPÉTITION NATIONALE DE MATHÉMATIQUES

(#\_) élèves de (Nom de l'institution) ont participé au 30<sup>e</sup> concours américain de mathématiques AIME annuel. (Nom des élèves) se sont qualifiés à l'AIME en se classant dans les 2,5 premiers pour cent des participants de l'American Mathematics Contest 10 – AMC 10 – (de niveau 4<sup>e</sup> secondaire ou moins). (Nom des élèves) se sont qualifiés à l'AIME en se classant dans les cinq premiers pour cent des participants de l'AMC 12 (de niveau collégial ou moins) ou en obtenant au moins 100 points sur une possibilité de 150 points à l'AMC 12.

L'AIME s'est tenu le mardi, 15 mars (ou le mercredi, 28 mars 2012). Ce concours a débuté en 1973 comme étape intermédiaire entre les premiers concours (AMC 10 et AMC 12) et l'USA Mathematical Olympiad (USA(J)MO). L'AIME dure trois heures et comporte 15 questions à réponses entières de 000 à 999 – qu'il est très difficile de deviner correctement. Les questions de l'AIME, qui portent sur des sujets de mathématiques pré-universitaires sont beaucoup plus difficiles que celles de l'AMC 10 et de l'AMC 12. Tous les problèmes de l'AIME se résolvent par des méthodes ne faisant pas appel au calcul différentiel ou intégral; l'usage de la calculatrice est interdit. Ce concours conduit à l'USA(J)MO, au MOSP (Mathematical Olympiad Summer Program) et à la sélection de l'équipe américaine présentée à l'olympiade internationale de mathématiques (IMO), le principal concours international de niveau pré-universitaire. Cette année, l'IMO se tiendra à Mar del Plata, Argentine, du 4 au 16 juillet 2012.

Selon le Prof. Steven Dunbar, directeur des compétitions américaines de mathématiques, l'AIME fait partie d'une suite de concours commandités à chaque année par The Mathematical Association of America en passant par leur programme des *American Mathematical Competitions (AMC)*. L'AMC offre l'unique suite de compétitions de mathématiques aux USA conduisant à l'Olympiade de Mathématiques des USA – USA(J)MO – et au programme *Mathematical Olympiad Summer Program (MOSP)*. À partir de ce groupe d'élèves, le comité des AMC envoie la très compétitive équipe américaine à la prestigieuse Olympiade Internationale de Mathématiques. Le programme des AMC comprend les activités suivantes.

Concours	Clientèles	Dates
AMC 8 : American Mathematics Contest 8 .....	Niveaux 6 à 8 .....	Novembre
AMC 10 : American Mathematics Contest 10 .....	Niveaux 10 ou moins .....	2 dates en janvier/février
AMC 12 : American Mathematics Contest 12 .....	Niveaux 12 ou moins .....	2 dates en janvier/février
AIME : American Invitational Mathematics Examination .....	Participants qualifiés .....	2 dates en mars
USA(J)MO : United States of America (Junior) Mathematical Olympiad ..	Participants qualifiés .....	Seconde moitié d'avril
MOSP : Mathematical Olympiad Summer Program .....	Participants qualifiés via USA(J)MO .....	Juin
IMO : International Mathematical Olympiad .....	Six meilleurs d'USA(J)MO .....	Juillet

Le bureau de l'AMC est situé à l'Université du Nebraska à Lincoln et reçoit l'aide financière directe des organismes suivants. Mathematical Association of America, Akamai Foundation, Academy of Applied Sciences, American Mathematical Association of Two Year Colleges, American Mathematical Society, American Statistical Association, Art of Problem Solving, Awesome Math, Canada/USA Mathcamp, Casualty Actuarial Society, IDEA Math, Institute for Operations Research and the Management Sciences, Mathpath, Math Zoom Academy, Mu Alpha Theta, National Council of Teachers of Mathematics, Pi Mu Epsilon, Society of Actuaries, USA Math Talent Search, W. H. Freeman and Company, Wolfram Research Inc.

Les concours se tiennent à travers les USA, le Canada ainsi que dans plusieurs écoles outre-mer.

On trouvera plus d'informations sur notre site Internet <http://amc.maa.org/>, en nous téléphonant à 800 527-3690 ou en nous écrivant à [amcinfo@maa.org](mailto:amcinfo@maa.org).

University of Nebraska-Lincoln • P.O. Box 880658 • 1740 Vine Street • Lincoln, NE 68588-0658

Tél. : 402 472-2257 • Fax : 402 472-6087 • courriel : [amcinfo@maa.org](mailto:amcinfo@maa.org) • <http://amc.maa.org/>