

CHRISTIANE ROUSSEAU RECEVRA LE PRIX INAUGURAL BERTRAND RUSSELL DE L'AMS

Christiane Rousseau recevra le prix inaugural Bertrand Russell de l'AMS en reconnaissance de ses nombreuses contributions pour l'avancement des valeurs humaines et du bien commun à travers les mathématiques.

Pendant tout sa carrière, professeure Rousseau a inspiré des gens de tous âges et de milieux différents par ses conférences, ses publications et l'organisation d'un large éventail d'activités touchant le grand public. En particulier, son leadership lors de l'année thématique 2013 sur les mathématiques de la planète Terre et son engagement continu dans les activités qui en ont découlé par la suite. Professeure Rousseau a créé des occasions pour la communauté mathématique à travers le monde pour affronter les défis de taille auxquels notre planète fait face en faisant ressortir les contributions des mathématiciens au bien-être de la société.

Par son engagement, son dévouement, son énergie et son habileté, professeure Rousseau a mobilisé des mathématiciens pour qu'ils se mesurent aux défis d'ordre mondial, en faisant progresser la discipline. Elle est la personne la plus apte à être récipiendaire du premier prix Bertrand Russell de l'AMS.

Notes biographiques de Christiane Rousseau

Christiane Rousseau a été présidente de la Société canadienne des mathématiques de 2002 à 2004, vice-présidente de l'Union mathématique internationale de 2011 à 2014 et est membre du comité scientifique du Programme international relatif aux sciences fondamentales de l'UNESCO depuis 2015. Elle a été nommée fellow de l'AMS en 2013 et est lauréate du prix George Pólya du MAA (2014) pour son article "How Inge Lehmann Discovered the Inner Core of the Earth" (The College Mathematics Journal, Vol. 45, no. 3).

Réponse de Christiane Rousseau

Je suis extrêmement privilégiée de recevoir le prix Bertrand Russell de l'AMS et je leur suis très reconnaissante pour cet honneur. Le succès des mathématiques de la planète Terre est le fruit d'un travail d'équipe et je suis fort obligée envers mes collègues américains, en particulier, Brian Conrey, Hans Kaper et Mary Lou Zeeman par leur



engagement pour la réussite de MPT2013 et pour la continuation de MPT depuis ce temps.

Dès que j'ai eu l'idée des Mathématiques de la planète Terre, je suis devenue passionnée et curieuse de connaître les multiples contributions des mathématiques à la compréhension de la planète. Parallèlement, plus j'ai compris les menaces dues aux changements planétaires et à l'augmentation de la population mondiale, plus j'ai cru que notre communauté avait un rôle à jouer. En effet, les mathématiques ont tant à apporter sur ces défis qu'il est essentiel de former une nouvelle génération de chercheurs qui pourront contribuer à ces problèmes ; voilà la raison pour laquelle MPT a pris une envergure mondiale.

Il n'est pas non plus nécessaire d'être en mathématique appliquée pour véhiculer le message à travers les enseignements et les activités de sensibilisation. MPT a fait valoir son cas, en unissant les forces internationales nous pouvons avoir un impact. Le travail ne fait que commencer. Le consensus scientifique s'est accru sur les changements planétaires et a mené à l'Accord de Paris sur le climat en décembre 2015. Mais l'entente est maintenant en danger et plusieurs pays ne respectent pas leurs engagements. Nous devons continuer le travail avec nos collègues de d'autres disciplines scientifiques

À propos du prix

Le prix Bertrand Russell de l'AMS honore les contributions de recherche ou de service de mathématiciens ou de professionnels reliés à la promotion du bien dans le monde et la reconnaissance des diverses façons par lesquelles les mathématiques peuvent faire avancer les valeurs humaines. Le prix a été créé en 2016 par Thomas Hales (University of Pittsburgh) et sera attribué le jeudi 11 janvier 2018 à Christiane Rousseau, à la réunion Joint Mathematics Meetings à San Diego.

<http://www.ams.org/profession/prizes-awards/russell-prize>

Contact: Mike Breen and Annette Emerson
Public Awareness Officers
American Mathematical Society
201 Charles Street
Providence, RI 02904
401-455-4000
paoffice@ams.org