



+1.613.530.4666 | info@cmc.ca
1055, rue Princess Street, Suite 301, Kingston, ON, Canada K7L 1H3

Mai 2023

La Médaille Douglas R. Colton pour l'excellence en recherche

À propos du prix

Le prix consiste en une médaille gravée et un prix en argent de 4 500 \$. CMC Microsystèmes commandite le prix.

Ce prix, qui peut être décerné dans n'importe quel domaine ou discipline, souligne une importante contribution à un aspect des microsystèmes ou de la nanotechnologie, y compris :

- la microélectronique
- la photonique,
- les systèmes microélectromécaniques (MEMS), la nanofabrication et l'intégration
- l'IdO (Internet des objets) et l'IA (intelligence artificielle) en périphérie
- quantique
- les logiciels embarqués

La contribution doit améliorer de façon considérable notre compréhension ou démontrer de la nouveauté dans l'un des domaines suivants : application de la technologie de fabrication, méthodes de conception et outils de conception assistée par ordinateur et ou architecture de systèmes.

La remise de la Médaille Douglas R Colton pour l'excellence en recherche aura lieu lors d'un événement à l'automne.

Le lauréat/la lauréate est tenu/e de remercier les commanditaires du prix lorsqu'il/elle fait référence au prix.

Admissibilité

Les candidats doivent avoir réalisé d'importantes contributions tout en poursuivant des études supérieures, que ce soit une maîtrise ou un doctorat, au cours des trois années précédant la candidature au prix. Cette période de trois ans est suffisante pour que les répercussions de la contribution deviennent apparentes, par exemple par l'entremise de publications, de citations ou d'intérêts commerciaux.

La recherche doit avoir eu lieu principalement au Canada et avoir eu un impact direct sur l'industrie au Canada et/ou sur les programmes de recherche universitaire au Canada.

Le candidat/candidate doit être citoyen canadien/citoyenne canadienne, émigrant/émigrante admis/e ou ayant été résident canadien pour au moins trois ans avant la date de mise en candidature.

Les mises en candidature ne sont pas limitées qu'aux personnes qui poursuivent des études universitaires ou qui occupent un poste académique.

...suite

Lignes directrices de mise en candidature

1. Tout établissement post-secondaire éligible à une subvention du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada **ou** toute entreprise œuvrant en micro- et nanosystèmes au Canada peut soumettre un candidat/une candidate par année.
2. Les candidatures doivent être soumises par le bureau de recherche de l'université, au moyen de la signature d'un responsable de l'institution autorisé à soumettre des propositions de recherche, **ou** par l'entreprise, avec la signature d'un responsable de l'entreprise.
3. **Nous encourageons particulièrement les mises en candidatures avec les participations entreprise–université.** Lesdites candidatures doivent être accompagnées d'une lettre parafée de la signature d'un représentant autorisé à soumettre des propositions de recherche.
4. En plus d'une brève lettre d'accompagnement d'au plus une page, les personnes proposant les candidatures doivent fournir une courte citation de 150 mots ou moins qui résume la contribution faite à la recherche à l'origine de la candidature. La citation doit être rédigée en langage courant et pouvoir être utilisée dans des publications ou des présentations.
5. Chaque mise en candidature doit être accompagnée d'au moins deux lettres de référence dont l'une doit provenir d'une institution universitaire et une autre lettre. Et au moins une autre lettre d'un autre organisme. Par exemple, les commentaires de l'examineur externe d'une thèse et/ou les commentaires d'un collaborateur industriel.
6. Les lettres de référence doivent être axées sur les réalisations en recherche effectuées par le candidat/la candidate et souligner l'importance de la contribution spécifique à la recherche qui a mené à la mise en candidature. Toute preuve disponible sur la reconnaissance de la recherche spécifique dans une certaine discipline devrait également être incluse. Pour documenter les antécédents de publication du candidat/de la candidate, le proposant devrait soumettre une liste des publications de recherches mentionnées, d'articles de conférences, de rapports techniques, ou de recherches soumises.
7. Les proposants doivent préparer les soumissions en toute confidentialité et il faut se rappeler que d'autres mises en candidature seront en voie de préparation. Les mises en candidature sont strictement confidentielles.

Faites parvenir les mises en candidature à :

Gordon Harling, président et chef de la direction

CMC Microsystèmes

Harling@cmc.ca

www.cmc.ca/prix