

Canadian Nuclear Achievement Awards Programme de prix canadiens pour contributions nucléaires exceptionnelles 2024

Call for Nominations Appel de mises en candidature

Canadian Nuclear Society/ Canadian Nuclear Association/ Société Nucléaire
Canadienne Association nucléaire canadienne



February 2024 Février

Canadian Nuclear Achievement Awards / Prix canadiens pour contributions nucléaires
exceptionnelles Call for 2024 Nominations / Appel 2024 de mises en candidature

Deadline for all nominations: **2024 April 22**

Date limite pour toutes mises en candidature: **le 22 avril 2024**

SUBMISSION OF NOMINATIONS / SOUMISSION DES MISES EN CANDIDATURE

Nominations for all awards will be reviewed by the joint CNS/CNA Awards Committee. Please send the checklist below and your complete nominations in confidence, by **2024 April 22**. Electronic nominations will be submitted online.

All awards will be presented during the awards ceremony linked to the 43rd CNS Annual Conference to be held from June, 16th to June 19th, 2024 in Saskatoon, Saskatchewan.

Nominations may be made by peers, colleagues, or other knowledgeable persons who would not be beneficiaries of the award. Preference will be given to nominees who are CNS or CNA members.

Note that current members of the CNS/CNA Honours and Awards Committee are not eligible for awards in the described categories.

Please note that the full lists of past winners of the awards are given below. For further information, please consult the Honours & Awards page on the CNS website: (www.cns-snc.ca).

Les mises en candidature pour tous les prix seront étudiées par le comité conjoint SNC/ANC de remise des prix et honneurs. Veuillez envoyer le formulaire ci-dessous et vos mises en candidature complètes, en toute confidentialité, d'ici le **22 avril 2024**. Les candidatures électroniques seront soumises en ligne.

Tous les prix seront présentés lors d'une cérémonie tenue dans le cadre de la 43e Conférence Annuelle de la Société Nucléaire Canadienne, tenue du 16 juin au 19 juin 2024 à Saskatoon, Saskatchewan.

Les candidats peuvent être proposés par leurs pairs, leurs collègues ou par d'autres personnes bien informées, en autant qu'ils ne soient pas bénéficiaires du prix proposé. La priorité sera donnée aux candidats qui sont membres de la SNC ou de l'ANC.

À noter que les membres courants du comité ne sont pas éligibles à recevoir les prix et honneurs décrits dans les catégories.

Veuillez noter que les listes complètes des gagnants des prix apparaissent plus bas. Pour plus de détails, veuillez voir aussi la page des Prix et Honneurs au site internet de la SNC: (www.cns-snc.ca).

**2023 - 2024 CNS/CNA Honours & Awards Committee
Comité SNC/ANC des Prix et Honneurs pour 2023 - 2024**

Kamal Verma – Co-Chair / Présidente
Ujjal Mondal-Co-Chair
Daniel Gammage
John Gorman
Mohinder Grover
Guy Hotte
William (Bill) Kupferschmidt-TBC
Derek Mullin
Ovidiu Nainer

Robert Walker
Jeremy Whitlock
Doddy Kastanya
Aman Usmani
Tracy Primeau

**W.B. LEWIS MEDAL
MÉDAILLE W.B. LEWIS**

PURPOSE OF THE AWARD:

To recognize a Canadian scientist or engineer who has demonstrated a level of technical competence and accomplishment in the field of nuclear science and engineering as exemplified by the late Dr. W.B. Lewis during his involvement in the Canadian nuclear energy programme, 1946 to 1973.

AWARD DESCRIPTION:

The *W.B. Lewis Medal* was established in 1973 by the Canadian Nuclear Association in honour of Dr. W.B. Lewis, formerly Senior Vice-President (Science), Atomic Energy of Canada Limited. The medal will be presented in a fine glass frame.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The criteria to be used in the selection process will include, but are not limited to, the nominee's competence and accomplishments in the general advancement of nuclear science and engineering in Canada.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should include an extensive description of the nominee's accomplishments, backed by reference letters supporting the nomination from at least three individuals prominent in the industry.
2. Supplementary information on the nominee's technical and professional background is to be supplied.

BUT DU PRIX:

Ce prix a pour but de rendre hommage à un scientifique ou à un ingénieur canadien ayant prouvé, par sa compétence technique et ses réalisations dans le domaine de la science et du génie nucléaires, qu'il suit l'exemple donné par feu Dr. W.B. Lewis au cours des années où il se consacrait au programme nucléaire du Canada, soit de 1946 à 1973.

DESCRIPTION DU PRIX:

L'Association nucléaire canadienne a instauré la *Médaille W.B. Lewis* en 1973, afin d'honorer Dr. W.B. Lewis, ci-devant premier vice président (Sciences) à Énergie atomique du Canada limitée. La médaille sera présentée sous verre, dans un cadre élégant.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Les critères utilisés dans la sélection du gagnant porteront, sans toutefois s'y restreindre, sur la compétence du candidat et ses réalisations visant à favoriser le progrès général de la science et du génie nucléaires au Canada.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE:

1. La lettre de mise en candidature devrait inclure une description détaillée des contributions du candidat, et devrait être appuyée par au moins trois lettres de recommandation de personnes éminentes dans l'industrie.
2. Des détails pertinents devraient aussi être donnés sur les réalisations antérieures du candidat.

**IAN McRAE AWARD
PRIX IAN McRAE**

PURPOSE OF THE AWARD:

To honour an individual for substantive contributions, other than scientific, to the advancement of nuclear energy in Canada.

AWARD DESCRIPTION:

The *Ian McRae Award of Merit* was established in 1976 by the Canadian Nuclear Association in honour of the late Ian F. McRae, the first President of the Canadian Nuclear Association and Chairman of the Board of Directors of the Canadian General Electric Company Ltd.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The criteria applied in the selection process include, but are not limited to, the candidate's contribution, largely domestically, to the general advancement of nuclear energy in Canada through such fields of activity as management, administration, public service, medicine, and communication.

NOMINATION PACKAGE:

3. The nomination letter should include an extensive review of the nominee's professional background together with relevant information on past accomplishments.
1. The nomination letter should be supplemented by letters of support from at least **three** individuals prominent in the industry.

BUT DU PRIX:

Rendre hommage à une personne dont la contribution, autre que scientifique, s'est avérée considérable pour l'avancement de l'énergie nucléaire au Canada.

DESCRIPTION DU PRIX:

L'Association nucléaire canadienne a instauré le *Prix du Mérite Ian McRae* en 1976, afin d'honorer la mémoire de Ian F. McRae, premier président de l'ANC et ancien président du conseil d'administration de Générale Électrique Canada Inc.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Les critères utilisés dans la sélection du gagnant porteront, sans toutefois s'y restreindre, à sa contribution au progrès général de l'énergie nucléaire, surtout au Canada, par son travail dans des domaines tels que la gestion, l'administration, la fonction publique, la médecine, et les communications.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE:

1. La mise en candidature devrait inclure un aperçu complet des antécédents professionnels du candidat, et présenter des détails pertinents sur ses réalisations antérieures.
2. La lettre de mise en candidature devrait être appuyée par des lettres de recommandation d'au moins **trois** personnes éminentes dans l'industrie.

HAROLD A. SMITH OUTSTANDING CONTRIBUTION AWARD
LE PRIX D'EXCELLENCE HAROLD A. SMITH

PURPOSE OF THE AWARD:

To recognize Canadian-based individuals, organizations or parts of organizations that have made significant contributions in any field related to the beneficial uses of nuclear energy. These contributions may be either technical or non-technical. There are two categories of the award, one for individuals and another for organizations or parts of organizations.

AWARD DESCRIPTION:

The *Outstanding Contribution Award* was established in 1989 by the Canadian Nuclear Association. The award is in the form of an engraved brass plaque mounted on a wood panel.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The criteria applied in the selection process include, but are not limited to, the nominee's contribution to the development of nuclear energy over a long period of time, either individually or as part of an organization or an outstanding specific contribution. Eligibility is not restricted to technical achievements.

The individual or organization being nominated must be Canadian or Canadian based. In any given year, there can be more than one individual or organization receiving this award, depending solely on the number and merits of the nominations.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should contain descriptions of the contributions made by the nominee and a concise outline of the nominee's education and work experience.
2. Supporting letters are required from at least **two** other individuals cognizant of the significance of the work. It is recommended that at least one supporting letter should be from an individual external to the nominee's organization.

BUT DU PRIX:

Rendre hommage à des personnes, organisations ou divisions d'organisations résidant ou situées au Canada, ayant apporté une contribution exceptionnelle dans un domaine technique ou non technique. Le prix consiste en deux catégories, l'une pour les personnes, l'autre pour les organisations ou divisions d'organisations.

DESCRIPTION DU PRIX:

Le Prix de réalisation exceptionnelle a été institué par l'Association nucléaire canadienne en 1989. Il prend la forme d'une plaque en laiton, gravée et montée sur panneau de bois.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Les critères utilisés dans la sélection du (des) gagnant(s) porteront, sans toutefois s'y restreindre, sur les contributions exceptionnelles et de longue durée apportées au développement de l'énergie nucléaire. Il peut s'agir d'une contribution de nature technique ou autre.

Les personnes ou organisations mises en candidature doivent résider ou être situées au Canada. Pour une année donnée, le prix peut être attribué à plus d'une personne et à plus d'une organisation, et dépend seulement du nombre de candidats et de leur mérite.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: 1. La lettre de mise en candidature devrait décrire les contributions du candidat et donner un aperçu concis de ses études et de sa carrière.

2. Des lettres d'appui sont aussi requises d'au moins **deux** autres personnes familières avec l'importance de la réalisation. Il est recommandé qu'au moins une lettre d'appui provienne d'une personne qui est associée à une organisation autre que celle du candidat.

EDUCATION AND COMMUNICATION AWARD
LE PRIX EN ÉDUCATION ET COMMUNICATION

PURPOSE OF THE AWARD:

This award recognizes the recipients for significant efforts in improving the understanding of nuclear science and technology among educators, students and the public.

AWARD DESCRIPTION:

The *Education/Communication Award* was established by the Canadian Nuclear Society in 1997. The award is in the form of an engraved brass plaque mounted on a wood panel.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The nominee must have made a contribution recognized either locally or nationally to Canadian society in general or to educational forums, that developed an appreciation of the benefits of nuclear technology.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should include a description of the achievement with specific references, examples, etc. 2. The nomination letter should be supplemented by support letters from at least **two** other individuals. It is recommended that at least one supporting letter should be from an individual external to the nominee's organization.

BUT DU PRIX:

Ce prix récompense les efforts importants aidant les éducateurs, les étudiants ou le grand public à mieux comprendre la science ou la technologie nucléaire.

DESCRIPTION DU PRIX:

Le *Prix en éducation et communication* a été créé par la Société Nucléaire Canadienne en 1997. Le prix est sous forme d'une plaque en laiton, gravée et montée sur panneau de bois.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Le candidat devra avoir fait une contribution reconnue à l'échelle locale ou nationale, soit dans la société canadienne en général soit dans des institutions éducatives, et avoir fait découvrir les avantages de la technologie nucléaire.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: 1. La lettre de mise en candidature devrait inclure une description du travail accompli en éducation et communication, avec des détails précis ou exemples spécifiques, etc.
2. Elle devrait être appuyée par des lettres d'au moins **deux** autres personnes. Il est recommandé qu'au moins une lettre d'appui provienne d'une personne qui est associée à une organisation autre que celle du candidat.

**INNOVATIVE ACHIEVEMENT AWARD
LE PRIX EN INNOVATION**

PURPOSE OF THE AWARD:

Recipients of the award are specially recognized for significant innovative achievement or the implementation of new concepts, which display clear qualities of creativity, ingenuity and/or elegance, and embody an impressive accomplishment in the nuclear field in Canada.

AWARD DESCRIPTION:

The *Innovative Achievement Award* was established by the CNS in 1991. The recipient will be presented with an engraved brass plaque mounted on a wood panel.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The nominee should have contributed a key concept to some aspect of nuclear science and technology, and contributed to the conceptual design, development or implementation phase of the concept, or a combination of these phases.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should include a description of the particular innovative or impressive achievement for which the award is proposed, including a brief review of the nominee's education and work experience.
2. Supporting letters are required from at least **two** other individuals cognizant of the significance of the work. It is recommended that at least one supporting letter should be from an individual external to the nominee's organization.

BUT DU PRIX:

Ce prix est décerné pour une réalisation importante en innovation ou la réalisation de nouveaux concepts, démontrant clairement des qualités de créativité, d'ingéniosité et/ou d'élégance, et qui représente un accomplissement considérable en science ou technologie nucléaire au Canada.

DESCRIPTION DU PRIX:

Le *Prix en innovation* a été créé par la SNC en 1991. Le gagnant recevra une plaque au laiton, gravée et montée sur panneau de bois.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Le candidat devrait avoir proposé un concept clé dans un aspect quelconque de science ou technologie nucléaire, et avoir fait une contribution importante soit dans le design conceptuel, soit dans la phase du développement ou de l'exécution du concept, soit dans les deux.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: 1.

La lettre de mise en candidature devrait inclure une description de la réalisation exceptionnelle pour laquelle la candidature est faite, et donner un aperçu concis des études et de la carrière du candidat.
2. Des lettres d'appui sont aussi requises d'au moins **deux** autres personnes familières avec l'importance de la réalisation. Il est recommandé qu'au moins une lettre d'appui provienne d'une personne qui est associée à une organisation autre que celle du candidat.

**GEORGE C. LAURENCE AWARD FOR NUCLEAR SAFETY
LE PRIX GEORGE C. LAURENCE EN SÛRETÉ NUCLÉAIRE**

PURPOSE OF THE AWARD:

This award is presented to an individual or team to recognize major contributions to the philosophy, science, and application of safety principles for nuclear reactors.

AWARD DESCRIPTION:

The *George C. Laurence Award for Nuclear Safety* was established in 2012 - named in honour of Dr. George C. Laurence, who was President of the Atomic Energy Control Board (now the Canadian Nuclear Safety Commission) from 1961 to 1970. He was a strong advocate of safety throughout his career.

ELIGIBILITY CRITERIA:

Individuals or teams nominated for this award should have demonstrated a strong commitment to safety and be able to provide evidence to their excellence in promoting and implementing safety in the nuclear field.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should demonstrate how the individual or team has practised exemplary nuclear safety and should include a description of the achievement and specific references, examples etc.
2. Supporting letters are required from at least **two** other individuals cognizant of the significance of the work. It is recommended that at least one supporting letter should be from an individual external to the nominee's organization.

BUT DU PRIX :

Ce prix est décerné à un individu ou à un groupe pour récompenser des contributions exceptionnelles en philosophie, science, et application des principes de sûreté des réacteurs nucléaires.

DESCRIPTION DU PRIX :

Le *Prix George C. Laurence en Sûreté Nucléaire* a été créé en 2012. Il est nommé pour le Dr. George C. Laurence, Président de la Commission de contrôle de l'énergie nucléaire (maintenant Commission canadienne de sûreté nucléaire) de 1961 à 1970. Il plaida en faveur de la sûreté nucléaire tout le long de sa carrière.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ :

Les individus ou groupes mis en candidature pour ce prix doivent avoir démontré un fort engagement en sûreté, et devront fournir évidence de leur excellence en matière de promotion et de réalisation en sûreté nucléaire.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: 1.

La lettre de mise en candidature devrait démontrer que le(s) candidat(s) a (ont) pratiqué la sûreté nucléaire de manière exemplaire et doit décrire la réalisation avec des exemples et de références spécifiques.

2. Des lettres d'appui sont aussi requises d'au moins **deux** autres personnes familières avec l'importance de la réalisation. Il est recommandé qu'au moins une lettre d'appui provienne d'une personne qui est associée à une organisation autre que celle du candidat.

**JOHN S. HEWITT TEAM ACHIEVEMENT AWARD
LE PRIX JOHN S. HEWITT POUR RÉALISATION EN ÉQUIPE**

PURPOSE OF THE AWARD:

This award recognizes the recipients for outstanding team achievements in the introduction or implementation of new concepts, or the attainment of difficult goals in the nuclear field in Canada.

AWARD DESCRIPTION:

The *John S. Hewitt Team Achievement Award* was established by the CNS in 1994. The award is named in honour of a founding member of the Canadian Nuclear Society, who gave strong support to the Society over many years.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The team nominated should represent those involved in a key effort that has made possible the introduction or the implementation of new concepts, or the attainment of difficult goals, in the nuclear field in Canada.

NOMINATION PACKAGE:

1. The nomination letter should include a description of the particular achievement for which the award is proposed and how the team relates to the subject activity.
2. Supporting letters are required from at least **two** other individuals cognizant of the significance of the work. It is recommended that at least one supporting letter should be from an individual external to the nominee's organization.

BUT DU PRIX:

Ce prix récompense les réalisations exceptionnelles en équipe dans l'introduction ou l'exécution de nouveaux concepts ou la réalisation d'objectifs difficiles dans le domaine nucléaire au Canada.

DESCRIPTION DU PRIX

Le *Prix John S. Hewitt pour réalisation en équipe* a été créé par la SNC en 1994. Il est nommé en honneur d'un membre fondateur de la Société Nucléaire Canadienne, qui a offert son appui à la Société pendant bon nombre d'années.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

L'équipe candidate devrait représenter ceux qui ont fait une contribution exceptionnelle en équipe dans l'introduction ou l'exécution de nouveaux concepts ou la réalisation d'objectifs difficiles dans le domaine nucléaire au Canada.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: 1.

- La lettre de mise en candidature devrait décrire la réalisation pour laquelle la mise en candidature est faite, et le rôle joué par l'équipe.
2. Des lettres d'appui sont requises d'au moins **deux** autres personnes familières avec l'importance de la contribution. Il est recommandé qu'au moins une lettre d'appui provienne d'une personne qui est associée à une organisation autre que celle du candidat.

R.E. JERVIS AWARD
LE PRIX R.E. JERVIS

PURPOSE OF THE AWARD:

The *R.E. Jervis Award* recognizes excellence in research and development as well as in overall academic achievement by a full time graduate student in nuclear science and technology.

AWARD DESCRIPTION:

The award was established in 1992 by former students of Professor Robert E. Jervis of the University of Toronto to honour his achievements. The award was in the past administered by the University of Toronto, but is now sponsored and administered by the Canadian Nuclear Society. There is one award available each year. The award is accompanied by a \$1,000 bursary. The Jervis award is granted only if a suitable candidate has been identified.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The nominee must be a full-time graduate student at a Canadian university at the date of nomination, and must not be occupied full time in another capacity. The nominee must be pursuing research related to nuclear science and technology.

NOMINATION PACKAGE:

The nomination letter should be submitted by the Head or Director of the student's department and should include:

1. A brief curriculum vitae, with a list of any publications, papers or presentations.
2. A brief text (one page maximum) describing the student's project or achievement that highlights the significance of the research or academic achievement and evidence of progress.
3. A reference letter from the student's supervisor confirming the student's progress (required).

BUT DU PRIX:

Le prix R.E. Jervis récompense les succès académiques autant que l'excellence en recherches d'un étudiant à plein temps au niveau supérieur en science ou technologie nucléaire.

DESCRIPTION DU PRIX:

En 1992, des ingénieurs et chimistes qui avaient étudié sous la tutelle du professeur Robert E. Jervis à l'Université de Toronto se sont joints à la Société Nucléaire Canadienne pour honorer ses accomplissements. Au début, l'Université de Toronto était responsable de l'administration de ce prix, mais depuis, le parrainage et la charge en ont été assumés par la SNC. Il y aura un prix disponible chaque année, consistant en une bourse de 1000\$, seulement si un candidat qualifié est identifié.

CRITÈRES D'ADMISSIBILITÉ:

Le candidat doit être étudiant au niveau supérieur à plein temps dans une université canadienne, et ne doit pas avoir d'autre occupation à plein temps. Le candidat doit être en train de faire des recherches en science ou technologie nucléaire.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE:

Chaque lettre de mise en candidature doit être soumise par le Chef ou Directeur du département où l'étudiant est inscrit. La lettre doit être accompagnée de :

1. Un curriculum vitae et une liste de publications et de présentations
2. Une brève description (maximum 1 page) du projet de recherche de l'étudiant, soulignant la signification de son travail et offrant évidence du progrès accompli.
3. Une lettre de recommandation signée par le Directeur du projet de recherche, confirmant le niveau du progrès (obligatoire).

FELLOWS OF THE CANADIAN NUCLEAR SOCIETY
FELLOWS DE LA SOCIÉTÉ NUCLÉAIRE CANADIENNE

PURPOSE OF THE AWARD:

CNS members who are appointed *Fellows of the Canadian Nuclear Society* belong to a membership category established by the Society in 1993 to denote extensive contributions to the Society and meritorious service to the nuclear field in Canada.

AWARD DESCRIPTION:

The newly appointed *fellows* are honoured at the Annual CNS Conference and presented with certificates. In the tradition of honorary membership categories of learned societies, CNS Fellows are entitled to add the letters “FCNS” to abbreviations denoting degrees and professional certifications following their name.

ELIGIBILITY CRITERIA:

The criteria for appointment as a CNS Fellow require extensive and important service to the Canadian Nuclear Society, and current CNS membership of at least five years’ standing. A further requirement is that the recipient must have demonstrated impressive technical capability, maturity of judgment and breadth of experience, as well as sustained contributions to the Canadian nuclear industry.

NOMINATION PACKAGE:

Nomination letters, signed by **three** CNS members, should include a focused rationale for the nomination, supported by information on the candidate’s:

- Services to the CNS
- Work history, professional achievements, publications, patents
- Formal education or equivalent
- Experience, demonstrated maturity of judgement and contribution to nuclear science and technology.

BUT DU PRIX:

Les membres de la SNC qui sont nommés *Fellows de la Société Nucléaire Canadienne* appartiennent à une catégorie de membres établie par la Société en 1993 afin de marquer un niveau exceptionnel de service à la Société et de contributions de grand mérite dans le domaine nucléaire au Canada.

DESCRIPTION DU PRIX:

Les “*Fellows*” nouvellement nommés reçoivent leur certificat à la Conférence annuelle de la SNC. Comme il est traditionnel pour la plupart des catégories honorifiques d’adhésion à des sociétés savantes, les Fellows de la SNC ont le droit d’ajouter les lettres “FSNC” aux abréviations désignant des grades ou certifications professionnels à la suite de leur nom.

CRITÈRES D’ADMISSIBILITÉ:

Les critères régissant la désignation “Fellow de la SNC” exigent du candidat des services considérables rendus à la Société Nucléaire Canadienne, ainsi que l’adhésion à la SNC pendant au moins les cinq dernières années. De plus, le récipiendaire doit avoir démontré une grande capacité technique, maturité de jugement et ampleur d’expérience, et une contribution soutenue à l’industrie nucléaire canadienne.

DOCUMENTS POUR LA MISE EN CANDIDATURE: Les lettres de mise en candidature, signées par **trois** membres de la SNC, devraient inclure un exposé détaillé soutenant la mise en candidature, appuyé par les détails suivants:

- les services du candidat à la SNC
- l’historique de son travail, de ses accomplissements professionnels, ses publications, ses brevets
- l’historique de son éducation ou de son apprentissage • son niveau d’expérience, la démonstration de sa maturité de jugement, ses contributions à la science et à la technologie nucléaires.