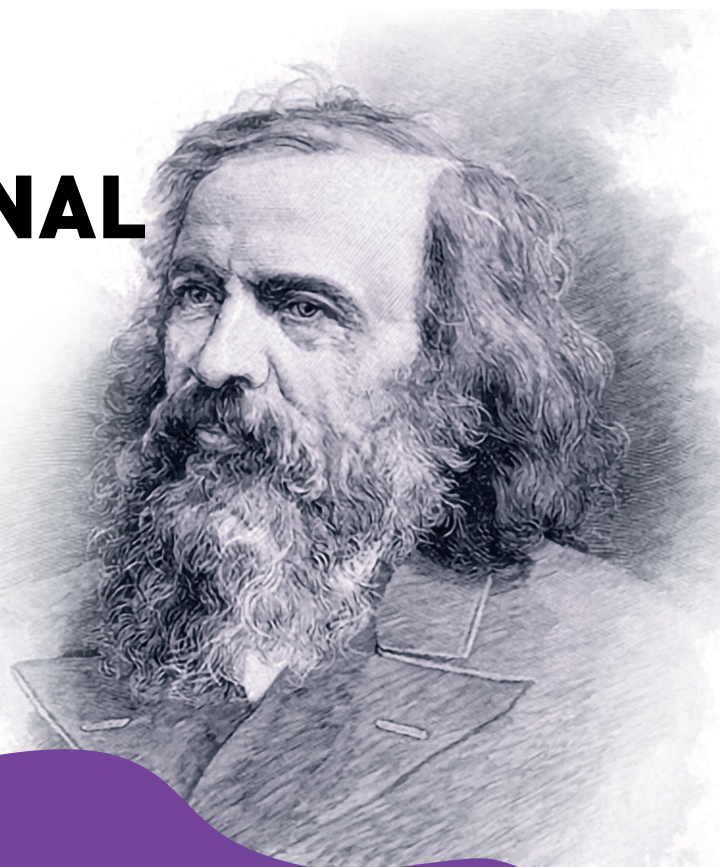


PRIX INTERNATIONAL UNESCO-RUSSIE MENDELEÏEV EN SCIENCES FONDAMENTALES



À propos du prix

Créé en 2019 pour faire suite à l'Année internationale du tableau périodique des éléments, le Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales a pour objet d'encourager le progrès de la science, la vulgarisation scientifique et la coopération internationale dans le domaine des sciences fondamentales. Il célèbre également les découvertes scientifiques remarquables de D. I. Mendeleïev, père du tableau périodique des éléments, dont les travaux ont été un apport fondamental à l'évolution de la chimie, de la physique, de la biologie, de l'astronomie et de la géochimie. Les travaux scientifiques de Mendeleïev ont aussi largement contribué à ce qui est aujourd'hui appelé le développement durable. Mendeleïev défendait en outre l'éducation des femmes, et nombre de ses étudiantes sont entrées dans l'histoire de la science.

Le prix récompense chaque année deux lauréats dont les découvertes, les innovations exceptionnelles et la promotion active des sciences fondamentales sont de nature à influencer l'avenir des transformations socioéconomiques et le développement des sociétés humaines.

Le prix est financé par le Gouvernement de la Fédération de Russie.

2021 a marqué la première édition de la cérémonie de remise du prix, qui porte le nom de Dimitri Mendeleïev, véritable homme de la Renaissance, dont le champ d'expertise allait de la chimie à la physique, et leurs domaines d'application telles que l'aéronautique, l'hydrodynamique et la météorologie. Il a créé le tableau périodique en classant les éléments par ordre de poids atomique croissant. La découverte par Mendeleïev de la loi périodique et le tableau périodique des éléments chimiques ont changé le cours de la science. Chaque génération de scientifiques est « juchée sur les épaules de géants » comme l'a dit Isaac Newton, et la science moderne s'appuie dans une très large mesure sur les fondations établies par Dimitri Mendeleïev.

Membres du jury

Le jury est composé de sept membres éminents qui sont nommés par le Directeur général de l'UNESCO pour une période de deux ans, renouvelable pour une durée maximum de six ans. Il s'agit de membres de la communauté scientifique jouissant d'une réputation internationale dans le domaine des sciences fondamentales. Il incombe au jury d'examiner les candidatures et d'adresser au Directeur général ses recommandations en ce qui concerne les candidats les plus qualifiés pour le prix. Le jury agit en toute indépendance, sans ingérence de la part de l'UNESCO, du donateur ou de tout autre tiers, et n'est guidé dans son choix que par le critère de l'excellence scientifique.



Eugenio Coronado Miralles
(Espagne)



Ana María Cetto Kramis
(Mexique)



Tebello Nyokong
(Afrique du Sud)



Martin Möller
(Allemagne)



Krishna N Ganesh
(Inde)



Grigory Vladimirovich Trubnikov
(Fédération de Russie)



Samia Charfi Kaddour
(Tunisie)

Procédure de candidature et de sélection

Critères d'éligibilité

Le prix est décerné aux candidats dont les avancées scientifiques contribuent à la transformation socioéconomique et au développement à l'échelle régionale ou mondiale, en tenant compte des aspects suivants :

- l'excellence dans la recherche dans les sciences fondamentales ;
- l'enseignement et la vulgarisation des sciences fondamentales ;
- la coopération internationale ou régionale dans les sciences fondamentales.

Les candidats ne sont pas soumis à une limite d'âge.

Les candidatures de femmes sont vivement encouragées.

Critères de sélection par le jury

Les critères de sélection des candidats sont les suivants :

- A. la contribution exceptionnelle du/de la candidat(e) à la recherche et à l'innovation sous la forme d'une publication, ainsi que de l'enseignement et de la diffusion de connaissances dans le domaine des sciences fondamentales ;
- B. les répercussions des travaux du/de la candidat(e) sur l'état actuel des connaissances dans les domaines scientifiques concernés : la chimie, la physique, les mathématiques et la biologie (nombre, qualité et retentissement des publications, présentations lors de conférences, brevets, impact sur la société) ;
- C. la visibilité du/de la candidat(e) et la reconnaissance par ses pairs dans sa discipline, attestées par des publications ou des collaborations favorisant l'innovation et les découvertes scientifiques en sciences fondamentales au service du développement durable, ainsi que ses contributions à des ouvrages spécialisés et universitaires ;
- D. la reconnaissance des engagements du/de la candidat(e) en faveur des sciences fondamentales et, plus généralement, du Programme de développement durable des Nations Unies à l'horizon 2030.

Les candidats sont évalués selon leur positionnement mondial dans les **quatre disciplines des sciences fondamentales** mentionnées dans les Statuts du prix (chimie, physique, mathématiques et biologie).

Le prix ne peut pas être décerné plus d'une fois à la même personne.

Qui peut présenter une candidature ?

Les candidatures peuvent être proposées par les entités suivantes :

- gouvernements des États membres, en consultation avec leurs commissions nationales ;
- organisations non gouvernementales entretenant un partenariat officiel avec l'UNESCO et actives dans les disciplines visées par le prix ;
- chaires UNESCO ;
- centres de catégorie 2 placés sous l'égide de l'UNESCO ;
- unions scientifiques internationales ;
- universités.

Nul ne peut présenter sa propre candidature.

Processus de sélection

L'équipe du Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales au sein du Secrétariat de l'UNESCO examine toutes les candidatures reçues avant la date limite et transmet les dossiers retenus au jury du prix.

Le jury du prix se réunit une fois par an pour évaluer les candidatures.

Le Directeur général sélectionne les lauréats du prix en se fondant sur l'évaluation et la recommandation du jury.

Le prix est décerné à chacun des lauréats par le Directeur général de l'UNESCO ou par son/sa représentant(e) au cours d'une cérémonie officielle organisée à cet effet, en alternance, au Siège de l'UNESCO à Paris et en Fédération de Russie.

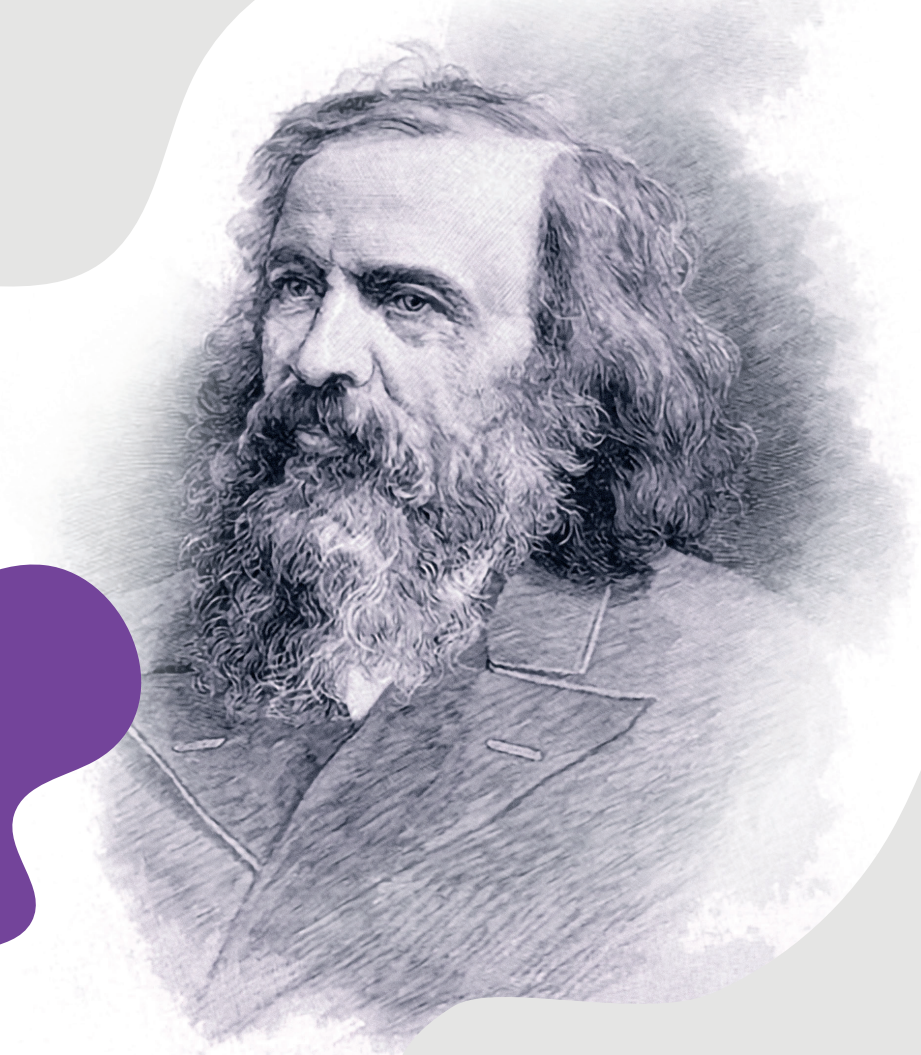
Comment présenter une candidature ?

1. Les candidatures sont soumises par voie électronique exclusivement, au moyen d'un modèle disponible en ligne.
2. Les candidatures sont à remplir intégralement en français ou en anglais.
3. Les candidatures doivent obligatoirement être présentées dans les délais fixés.
4. Les candidatures incomplètes ou reçues après la date limite ne sont pas prises en considération.

Coordonnées

Équipe du Prix international UNESCO-Russie Mendeleïev en sciences fondamentales
Bureau exécutif

Secteur des sciences exactes et naturelles
UNESCO
7, Place de Fontenoy
75352 Paris SP 07, France
Tél. : +33 (0)1 45 68 10 61
Courriel : mendeleevprize@unesco.org



PRIX INTERNATIONAL UNESCO-RUSSIE MENDELEÏEV EN SCIENCES FONDAMENTALES



unesco

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

