



Les œuvres finalistes du 34^e Prix Roberval

Communiqué de presse de septembre 2021.

La deuxième réunion du jury Roberval a eu lieu en visioconférence, mardi 14 septembre 2021. Les débats ont été menés par Daniel Kaplan, membre de l'Académie des sciences et Karim El Kirat, délégué général au prix Roberval, en présence de Christophe Guy directeur de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) et président du jury Roberval.

Pendant l'été, l'ensemble des œuvres sélectionnées par le jury en juin 2021 a été étudié par des experts et des membres du jury pour les catégories enseignement supérieur et jeunesse et par tous les membres du jury pour les catégories grand public, télévision et journalisme scientifique et technique. Sur la base de ces expertises, 21 œuvres ont été désignées finalistes de la 34^e édition du Prix Roberval 2021.

Le jury Roberval établira la liste des œuvres lauréates, quelques heures avant la cérémonie de remise des Prix, qui se déroulera à Compiègne. La date et le lieu de cette cérémonie seront dévoilés prochainement.

Les œuvres finalistes de la catégorie

Enseignement Supérieur



- Christian Lannou, Dominique Roby, Virginie Ravigné, Mourad Hannachi, Benoit Moury, , **L'immunité des plantes. Pour des cultures résistantes aux maladies**, Versailles (France) : Éditions QUÆ
- Jean-Marc Haudin, **Structure et morphologie des polymères - De la macromolécule au sphérolite**, Cachan (France) : Lavoisier - Hermès Science
- Francelyne Marano, Philippe Hubert, Laure Geoffroy, Hervé Juin, **Quelles alternatives en expérimentation animale ? Pratiques et éthique**, Versailles (France) : Éditions QUÆ
- Régis Le Maître, Jean-Christophe Kraemer, **Lexique aéronautique : Les aéronefs, le pilote et l'environnement. 1000 mots traduits, expliqués et illustrés.** , Toulouse (France) : Éditions CÉPADUÈS

Les œuvres finalistes de la catégorie

Grand Public



- Cédric Ray, Jean-Claude Poizat, **Quand la physique soigne**, Paris (France) : Belin Editeur
- Francis Rocard, **Dernières nouvelles de Mars**, Paris (France) : Flammarion
- Indira Thouvenin, Romain Lelong, **La réalité virtuelle démythifiée (Principe - Interfaces - Applications - Perspectives)**, Paris (France) : Éditions Eyrolles
- Jean Audouze, Costel Subran, Michel Menu, **Lumières**, Les Ulis (France) : EDP Sciences
- Francis Pollet, **Le futur de l'avion. Les prochains défis de l'industrie aéronautique**, Limoges (France) : FYP éditions

Les œuvres finalistes de la catégorie

Jeunesse



- Jean-Luc Marcastel, **YOKO**, Paris (France) : Didier Jeunesse
- Didier Roy, Pierre-Yves Oudeyer, **Les robots et l'intelligence artificielle**, Paris (France) : Éditions Nathan
- Nathalie Remy, **Enquête au recyparc - Une seconde vie pour nos déchets !** et **Immersion totale - À la découverte de l'épuration des eaux usées**, Froyennes (Belgique) : Ipalle
- Philippe Lemieux, Martin Gariépy, **L'histoire du cinéma de BD 1 - L'image en mouvement**, Montréal (Canada) : Éditions Michel Quintin
- Andrée Poulin, Jean Morin, **Pollution plastique**, Montréal (Canada) : Éditions de l'Isatis

Les œuvres finalistes de la catégorie

Journalisme Scientifique et Technique



- Mélissa Guillemette, **Les scientifiques augmentés**, Montreal (Canada) : Magazine Québec Science
- Romain Raffégeau, **Votre smartphone, c'est du lourd !**, Bagneux (France) : Science & Vie Junior
- Marine Corniou, **Un pas de géant vers l'infiniment petit**, Montréal (Canada) : Magazine Québec Science

Les œuvres finalistes de la catégorie

Télévision



La forêt du futur



Puits de carbone
une chance pour le climat



- Patrice Goldberg, Cyril Fleury, **Science ou fiction ?**, Bruxelles (Belgique) : Patrice Goldberg - RTBF
- Michel Sylvestre, France Beaudoin, **La forêt du futur**, Québec (Canada) : Radio-Canada
- Pierre Bressiant, **Puits de carbone, une chance pour le climat**, Meudon (France) : CNRS IMAGES
- Olivier Hennegrave, Caroline Hocquard, **La grande aventure du France**, Paris (France) : Label Image / Thibaut Chatel avec la participation de France Télévisions

Le jury du prix Roberval

Le jury est composé d'académiques, d'industriels et de communicateurs représentatifs de la diversité de la francophonie.



Christophe Guy

Directeur de l'université de technologie de Compiègne
Président du jury Roberval
Compiègne



Luc Alba

Manager des systèmes d'information métier chez Safran
Paris



Elisabeth Brunier

Déléguée générale honoraire au prix Roberval
Compiègne



Evelyne Garnier-Zarli

Présidente d'honneur de le CIRUISEF*
Professeur émérite
Paris Est Créteil



Daniel Kaplan

Membre de l'Académie des sciences
Paris



Catherine Langlais

Présidente de la Société française de physique et membre de l'Académie des technologies
Paris



Jean-Maurille Ouamba

Vice-recteur et doyen honoraire de la faculté des S & T de l'université Marien Ngouabi
Vice-président de la CIRUISEF*



Jacqueline Stubbe

Top expert matériaux chez ENGIE
Bruxelles



Nathalie Verbruggen

Professeur au laboratoire de physiologie et de génétique moléculaire des plantes
Membre de l'Académie royale



Pierre Wuersch

Expert scientifique Céréales et glucides
La Tour-de-Peilz
Suisse

Le Prix Roberval est un concours international, ouvert à tous les pays de la francophonie, organisé chaque année par l'Université de Technologie de Compiègne (UTC).

Il récompense des œuvres consacrées à l'explication de la technologie dans cinq catégories : enseignement supérieur, grand public, télévision, jeunesse et journalisme scientifique et technique.

La gestion du Prix est assurée par le pôle des Cultures Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) de l'UTC dirigé par le Pr Karim El Kirat, délégué général au Prix Roberval.

Le jury du Prix Roberval est composé d'universitaires, d'industriels et d'acteurs de la diffusion scientifique. Son président est Christophe Guy, directeur de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC).

Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez :

-contacter directement le pôle des Cultures Scientifique, Technique et Industrielle (CSTI) de l'UTC au : 03.44.23.43.58

ou

consulter le site Internet du prix à l'adresse suivante : <http://prixroberval.utc.fr/>

ou



et découvrir notre chaîne Youtube Univers Techno-sciences



<http://1qr.fr/34P10>

Cette action bénéficie du soutien de partenaires importants qui œuvrent pour le développement de la francophonie et la diffusion des informations scientifiques.

Soutenu par



ACADÉMIE
DES
TECHNOLOGIES
POUR UN PROGRÈS
RAISONNÉ
CHOISI
PARTAGÉ



Québec



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences



ALLIANCE
SORBONNE
UNIVERSITÉ

