



36^e PRIX ROBERVAL

Les œuvres finalistes

Dossier de presse 2023.

La deuxième réunion du jury Roberval a eu lieu en visioconférence, vendredi 11 septembre 2023. Les débats ont été menés par Claire Rossi, directrice de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC) – présidente du jury Roberval et Karim El Kirat, délégué général au Prix Roberval.

Pendant l'été, l'ensemble des œuvres sélectionnées par le jury en juin 2023 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, 23 œuvres ont été désignées finalistes de la 36^e édition du Prix Roberval 2023.

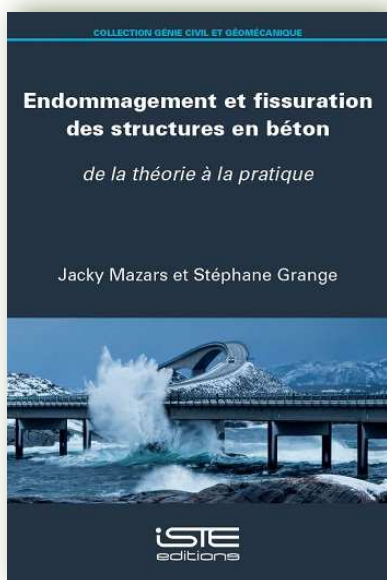
Le jury Roberval établira la liste des œuvres lauréates quelques heures avant la **cérémonie de remise des Prix** qui se déroulera **au cinéma Majestic Compiègne à Jaux le samedi 25 novembre 2023 et débutera à 19h30.**



Les œuvres finalistes de la catégorie

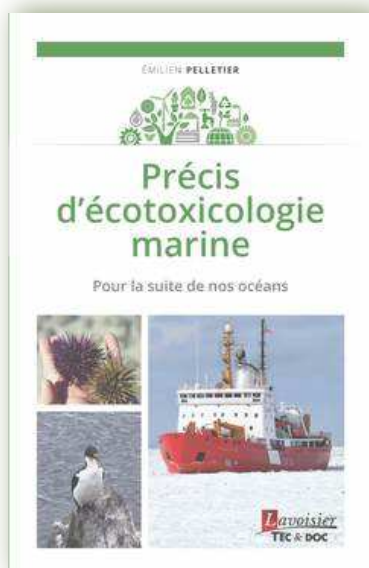
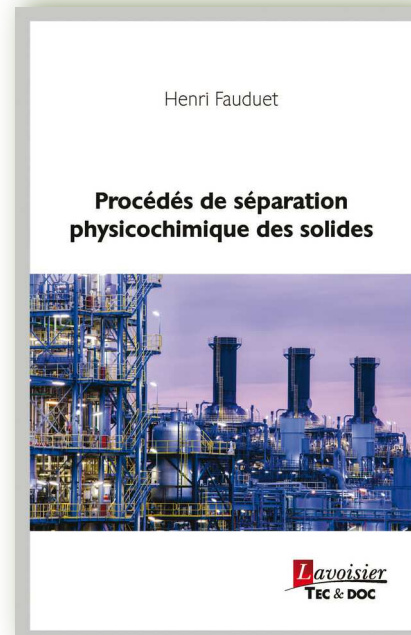
Enseignement Supérieur

Max Cerf, *Techniques d'optimisation : Tome 1 Optimisation continue et Tome 2 Optimisation discrète et fonctionnelle*, Les Ulis (France) : [EDP Sciences](#)



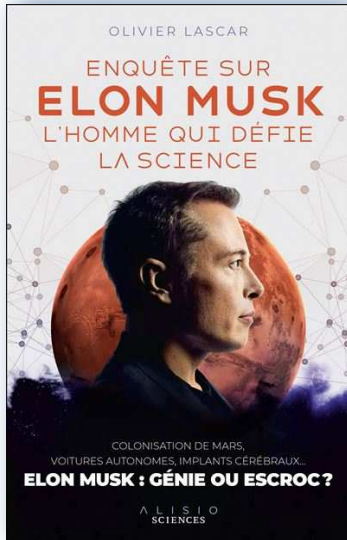
Jacky Mazars, Stéphane Grange, *Endommagement et Fissuration des Structures en Béton - de la théorie à la pratique*, Londres (Royaume-Uni) : [Iste Éditions](#)

Henri Fauduet, *Procédés de séparation physicochimique des solides*, Cachan (France) : [Éditions Lavoisier Tec & Doc](#)



Émilien Pelletier, *Précis d'écotoxicologie marine. Pour la suite de nos océans*, Cachan (France) : [Éditions Lavoisier Tec & Doc](#)

Grand Public

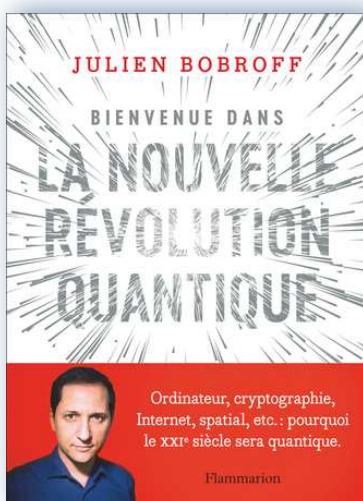
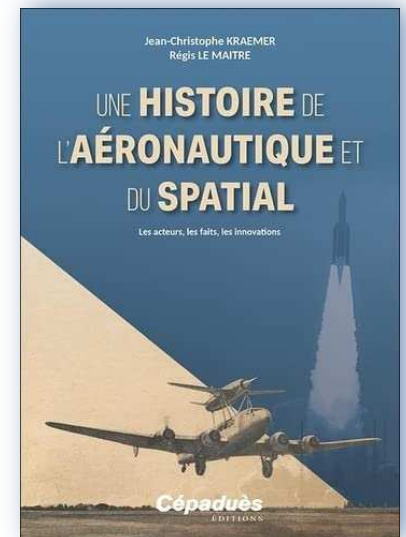


Beck Nicolas, Jessica Flahaut, Sylvain Breton, *En avant Mars!*, Paris (France) : EDP Sciences

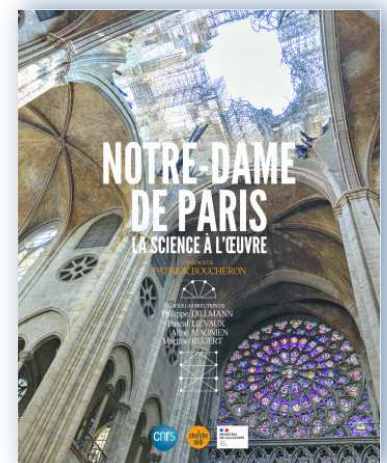


Olivier Lascar, *Enquête sur Elon Musk, l'homme qui défie la science*, Paris (France) : Éditions Alisio

Jean-Christophe Kraemer, Régis Le Maitre, *Une histoire de l'aéronautique et du spatial. Les acteurs, les faits, les innovations*, Toulouse (France) Éditions Cepaduès



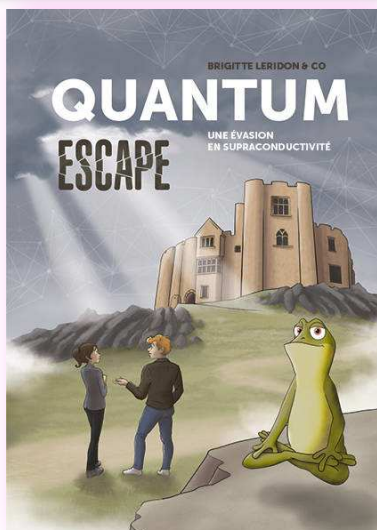
Julien Bobroff, *Bienvenue dans la nouvelle révolution quantique Ordinateur, cryptographie, Internet, spatial, etc. : pourquoi le XXI^e siècle sera quantique.*, Paris (France) : Flammarion



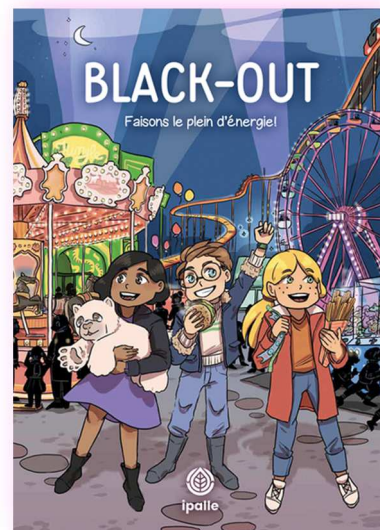
Martine Regert, Philippe Dillmann, Aline Magnien, Pascal Lievaux,, *Notre Dame de Paris la Science à l'œuvre*, Paris (France) : Le Cherche Midi

Les œuvres finalistes de la catégorie

Jeunesse



Brigitte Leridon, Marie-Charlotte Morin, *Quantum Escape – Une évasion en supraconductivité*, Meudon (France) : Éditions du Ricochet



Mélissa François, Aude Ghesquière, Nathalie Remy, *Black out : faisons le plein d'énergie !*, Froyennes (Belgique): Ipalle



Norédine Benazdia , El Gunto, *Robots – Voyage dans le futur*, Paris (France) : Éditions Larousse

Fabrice Boulanger, *M.I.A – Ma réalité augmentée*, Montréal (Canada) : Québec Amérique



Natacha Scheidhauer, Sébastien Spagnolo, *A quoi servent les satellites ?*, Toulouse (France) : Milan Presse

Les œuvres finalistes de la catégorie

Télévision

Hélène Morin, Dominique Forget,
Déconstruire le pont Champlain,
Montréal (Canada) : Radio-Canada



Liza Fanjeaux, *Alerte en orbite - la menace des débris spatiaux*, Paris (France) : Bonne pioche avec la participation de France Télévisions, Science et vie TV et Public Sénat

Martin Gorst, *James Webb, voyage aux origines de l'univers*, Londres (Royaume-Uni) : Windfall Films, en coproduction avec France Télévisions, NHK, Warner Bros. Discovery WeltN24 et BBC



Isabelle Gendre, Vivien Floris, *HOOVER: Le barrage XXL qui illumine Las Vegas*, Paris (France) : RMC Production

Alexandra Barbot, *Planète archéologie - Faire parler l'invisible*, Paris (France) : ROCHE Production avec la participation de Planète + (Cennac Nicolas / Tibi Dominique)



Les œuvres finalistes de la catégorie

Journalisme Scientifique et Technique



Marine Corniou, *Une moisson de données (L'intelligence artificielle peut-elle rendre l'agriculture plus verte?)*, Montréal (Canada) : Magazine Québec Science

David Fossé, *Enquête : L'espace sous la menace des cyberpirates*, Paris (France) : Ciel & Espace



L'antenne de communication de l'ESA à New Norcia. Crédit : ESA

Hugo Leroux, *Mission - Construire un avion zéro émission*, Bagnaux (France) : Science & vie



Yves Sciama, *Mission : construire un laboratoire dans les 50èmes hurlants*, Bagnaux (France) : Science & vie



Le samedi 25 novembre 2023, les **23 œuvres finalistes en lice** seront étudiées à nouveau lors de la dernière réunion du jury Roberval qui se tiendra **au cinéma Majestic Compiègne à Jaux**. Le jury établira la liste des **lauréats**, un par catégorie et attribuera une ou plusieurs **mentions**.

L'Académie des technologies, partenaire de l'événement, remettra un coup de cœur à l'un des **journalistes finalistes**.

Les **Lauréats, mentions et coups de cœur** seront dévoilés le **samedi 25 novembre 2023 au cinéma Majestic Compiègne à Jaux** durant la cérémonie de **remise du Prix Roberval** qui débutera à **19h30**.

Le jury du Prix Roberval en 2023

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



Claire Rossi

Directrice de l'Université de Technologie de Compiègne (UTC)
Présidente du jury Roberval Compiègne



Luc Alba

Manager des systèmes d'information métier chez Safran Paris



Elisabeth Brunier

Enseignant – Chercheur Génie des procédés industriels de l'UTC Compiègne



Evelyne Garnier-Zarli

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



Daniel Kaplan

Membre de l'Académie des sciences Paris



Mohamad Khalil

Professeur à la Faculté de génie et Directeur du centre de recherche à l'école doctorale en sciences et technologie de l'université Libanaise Tripoli - Liban



Catherine Langlais

Membre de l'Académie des technologies
Vice-présidente de la fondation La main à la pâte Paris



Jeannita Richard

Réalisatrice de documentaires scientifiques pour la télévision publique canadienne
Membre de l'Association des communicateurs scientifiques du Québec
Montréal - Canada



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 de Belgique Bruxelles

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 en langue française** dans cinq catégories : **enseignement supérieur, grand public, télévision, jeunesse et journalisme scientifique et technique** sous des formes variées : **livres, documentaires, articles de journaux et œuvres numériques**.



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**.

Ce concours a notamment le soutien de la **Délégation générale à la langue française et aux langues de France (DGLFLF)**, du **Conseil départemental de l'Oise**, de la **ville de Compiègne**, de **Sorbonne Université**, de **l'Académie des Technologies** et de **l'Université de Technologie de Compiègne**.

Le jury du Prix Roberval est composé d'universitaires, d'industriels et d'acteurs de la diffusion scientifique. Sa **présidente est Claire Rossi, directrice 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

