



Avec le soutien de :



Communiqué de presse – Juillet 2016

29^e Sélection du Prix ROBERVAL

Le Jury Roberval composé d'universitaires, d'industriels et d'acteurs de la diffusion scientifique vient d'arrêter la 29^e Sélection du Prix ROBERVAL.

Les prochaines étapes du concours seront la nomination des Finalistes en septembre et la proclamation des Lauréats le Samedi 10 Décembre 2016 au Théâtre Impérial de Compiègne.

29^e Sélection du Prix ROBERVAL

De début mars à fin mai 2016, les quatre Comités de Pré-Sélection ROBERVAL catégories *Grand Public*, *Jeunesse*, *Enseignement Supérieur* et *Télévision* composé d'une quarantaine d'évaluateurs, ont analysé les **138 œuvres candidates** à la 29^e édition du Prix ROBERVAL, en tenant compte des critères d'évaluation fixés par le Jury du Prix ROBERVAL.

Sur la base de ces travaux, le Jury a désigné la Sélection de la 29^e édition du Prix ROBERVAL comprenant au total **74 œuvres**.

En voici la liste :

Catégorie **Grand Public** (21 livres Sélectionnés) :

Pierre DELORT, **Le Big Data**, Paris (France) : Presses Universitaires de France

Julien PRUD'HOMME, Pierre DORAY, Frédéric BOUCHARD, **Sciences, technologies et sociétés de A à Z**, Montréal (Canada) : Les Presses de l'Université de Montréal

Libero ZUPPIROLI, **Traité de la matière**, Lausanne (Suisse) : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes

Razvan BARBULESCU, Wahb ETTOUMI, Simon LABARTHE, Anaïs ORSI, Crystèle LÉAUTHAUD, **5 jeunes chercheurs d'avenir, en informatique, mathématiques et médecine, climatologie et écosystémique**, Paris (France) : Editions Le Pommier

Christian MARENDAZ, **Peut-on manipuler notre cerveau ?**, Paris (France) : Editions le Pommier

Pascal POTY, **L'instant mobile, deux minutes pour convaincre votre client mobile**, Paris (France) : Editions Edipro

Maxime COMBES, **Sortons de l'âge des fossiles! Manifeste pour la transition**, Paris (France) : Editions du Seuil

Marina MAESTRUTTI, **Notre société sera-t-elle nanotechnologique ?**, Paris (France) : Editions le Pommier

Dominique PESTRE, Christophe BONNEUIL, **Histoire des sciences et des savoirs / tome 3 Le siècle des technosciences**, Paris (France) : Editions du Seuil

Béatrice SALVIAT, Brigitte PROUST, Katia ALLÉGRAUD, **Une énergie, des énergies. Comment fonctionne le monde?**, Paris (France) : Editions Belin

Alain PRINZHOFER, Éric DEVILLE, **Hydrogène naturel. La prochaine révolution énergétique?**, Paris (France) : Editions Belin

Frédéric KAPLAN, Nicolas NOVA, **Le miracle Wikipédia**, Lausanne (Suisse) : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes

Bettina LAVILLE, Stéphanie THIEBAULT, Agathe EUZEN, **Quelles solutions face au changement climatique ?**, Paris (France) : CNRS Editions

Serge JANICOT, Hubert MAZUREK, Magali REINERT, **Changement climatique. Quels défis pour le Sud?**, Bondy (France) : Editions IRD

Emilie PICAUDE, **La Science au présent 2016**, Boulogne-Billancourt : (France) Encyclopaedia Universalis

Christian DUQUENNOI, **Les déchets, du big bang à nos jours**, Paris (France) : Editions QUAE

Bruce BENAMRAM, **Prenez le temps d'e-penser - Tome 1**, Paris (France) : Editions Marabout

Benoît BOULANGER, Saïda GUELLATI - KHÉLIFA, Daniel HENNEQUIN, Marc STEHLE, **La lumière en lumière**, Paris (France) : EDP Sciences

Emmanuel LAZARD, Pierre MOUNIER-KUHN, **Histoire illustrée de l'informatique**, Paris (France) : EDP Sciences

Francelyne MARANO, **Faut-il avoir peur des nanos ?**, Paris (France) : Buchet Chastel

Agathe EUZEN, Catherine JEANDEL, Rémy MOSSERI, **L'eau à découvert**, Paris (France) : CNRS Editions

Catégorie Enseignement Supérieur (14 ouvrages Sélectionnés) :

Jean-Philippe ANSERMET et M Sylvain BRÉCHET, **Thermodynamique**, Lausanne (Suisse) : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes

Paul Baudry, Dominique OSSO, Fabrice DECELLAS, **Efficacité énergétique : des principes aux réalités**, Cachan (France) : Editions Lavoisier TEC & DOC

Éric FELDER, Alain COL, **Fabrication additive - Impression 3D**, Saint-Denis (France) : Techniques de l'Ingénieur

Daniel BABOT, Véronique MASSARDIER-JOURDAN, **La physique autour de nous - de l'observation à l'innovation**, Lausanne (Suisse) : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes

Véronique NARDELLO-RATAJ, **Cosmétiques**, Saint-Denis (France) : Techniques de l'Ingénieur

Kalina RASKIN, **Biomimétisme et innovation bio-inspirée**, Saint-Denis (France) : Techniques de l'Ingénieur

Stéphane ANDRIEUX, **Recalage Identification. Suivi en service des structures**, Paris (France) : Ponts formation Conseil Laurent DESCHRYVER

Sandrine BOURGOIN-VOILLARD, Walid RACHIDI, Michel SÈVE, **Les biotechnologies en santé-tome 1 : introduction aux biotechnologies en santé**, Paris (France) : Editions Lavoisier

Isabelle LA JEUNESSE, Philippe QUEVAUVILLER, **Changement climatique et cycle de l'eau : impacts, adaptation, législation et avancées scientifiques**, Paris (France) : Editions Lavoisier

Jean-Louis MIGEOT, Jean-Pierre COYETTE, Grégory LIELENS, **Phénomènes fondamentaux de l'acoustique linéaire**, Paris (France) : Editions Lavoisier

Vincent RENOUF, **Brettanomyces et phénols volatils : outils pratiques pour prévenir et limiter les altérations dans les vins**, Paris (France) : Editions Lavoisier

Jean-Claude AMIARD, Thierry MEUNIER, Marc BABUT, **PCB, environnement et santé**, Paris (France) : Editions Lavoisier

Olivier LE DEUFF, **La documentation dans le numérique**, Paris (France) : Presses de l'ENSSIB

Catégorie Jeunesse (18 œuvres Sélectionnées) :

Collectif d'auteurs, **100 infos insolites sur les sciences**, Champs-Sur-Marne (France) : Usborne Publishing LTD

Kate KNIGHTON, **50 activités scientifiques**, Champs-Sur-Marne (France) : Usborne Publishing LTD

Anne-Sophie BAUMANN, Didier BALICEVIC, **Les grands chantiers animés**, Paris (France) : Editions Tourbillon

Patrick ROUGER, Sophie JANSEN, **Sur les traces de la police scientifique**, Paris (France) : Editions Le Pommier

Jean-Marc CAVEDON, Marine LUDIN, **Explorons une centrale nucléaire**, Paris (France) : Editions Le Pommier

Pierre PAPON, Benjamin STRICKLER, **Plein d'énergies**, Paris (France) : Editions Le Pommier

Constantin AGOUDIRAS, Jean-Claude BERNIER, Danièle OLIVIER, Paul RIGNY, **la Chimie dans les TIC**, Paris (France) : Editions EDP Sciences

Roberto VARGIOLU, **Sophie et les secrets de la Table claudienne - Comprendre la science avec du chocolat**, Lyon (France) : Ecole centrale de Lyon

Roberto VARGIOLU, Zoé NGUYEN, Xavier LEBUY, **Sophie et les mystérieuses momies dorées - Comprendre la science avec un laser**, Lyon (France) : Ecole centrale de Lyon

Dominic WALLIMAN, Ben NEWMAN, **Professeur Astrocat: aux frontières de l'espace**, Paris (France) : Gallimard Jeunesse

Marion MONTAIGNE, Jean-Noël LAFARGUE, **L'intelligence artificielle**, Bruxelles (Belgique) : Editions du Lombard

Véronique CORGIBET, **Les inventions à petits pas**, Paris (France) : Editions Actes sud Junior

Michèle MIRA-PONS, **La preuve par la science**, Paris (France) : Editions Actes sud Junior

Marion MONTAIGNE, Amandine FREDON, **Terminator, c'est pour quand ? Tu mourras moins bête**, Paris (France) : Folimage /ARTE

Benjamin REYNERS, **Thomas Edison, le magicien de Menlo Park. La vie lumineuse d'un inventeur insatiable**, Bruxelles (Belgique) : 50 Minutes

Véronique VAN DRIESSCHE, **Henry Ford. L'automobile à portée de tous. L'ère de la mécanisation**, Bruxelles (Belgique) : 50 Minutes

Virginie DEBRABANT, **Des hommes plein d'énergie, inventeurs et découvreurs de l'Antiquité au XXe siècle**, Douai (France) : Centre Historique Minier

Pierre-Etienne BERTRAND, Aurélien HECKLER, **11 thèses en BD**, Maxéville (France) : Le Potager Moderne

Catégorie **Télévision** (21 émissions Sélectionnées) :

Matthieu SAINTENAC, **L'homme réparé**, Paris (France) : AB Productions

Anne-Laure ANDREUTTI, **L'homme connecté**, Paris (France) : AB Productions

Marianne CRAMER, Sarah LAINÉ, Julien BALESTIER, **Green Tech**, Paris (France) : AB Productions

Isabelle FOUCRIER, **L'Agriculture du futur**, Paris (France) : AB Productions

Cyril FLEURY, Patrice GOLDBERG, **Diabète, l'épidémie silencieuse**, Bruxelles (Belgique) : Matière Grise - RTBF

Claude DELHAYE, **Les Ailes du futur**, Paris (France) : CNRS Images

Jamy GOURMAUD, Jérôme MIGNARD, **Le Monde de Jamy : dans le secret des bâtisseurs**, Paris (France) : MFP

François JEANNET, **Médecine : les espoirs fous de l'impression 3D**, Genève (Suisse) : Radio Télévision Suisse Emission 36.9

François-Xavier VIVES, Antoine BAMAS, **Un monde en plis, le code origami**, Paris (France) : La Compagnie des Taxi-Brousse

Charles-Antoine De ROUVRE, Jérôme SCEMLA, **Biologie 2.0 - Faire évoluer l'évolution (1)**, Paris (France) : La Compagnie des Taxi-Brousse

Clémence RABEAU, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, **Les capacités étonnantes des nouveaux écrans**, Paris (France) : Effervescence doc

Perrine BRAMI, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, Gabriele HESS-FERNANDEZ, **Des chercheurs pris dans la toile**, Paris (France) : Effervescence doc

Perrine BRAMI, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, **Michael Graetzl, aventurier du solaire**, Paris (France) : Effervescence doc

Aurélien FRANCISCO BARRO, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, **Protéger le littoral et les estuaires**, Paris (France) : Effervescence doc

Mariana JULIENNE, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, Gabriele HESS-FERNANDEZ, **Réparer le coeur sans chirurgie**, Paris (France) : Effervescence doc

Thierry SCHARF, Sandie KEIGNAERT, Tatiana VINCENT, Gabriele HESS-FERNANDEZ, **Nataliya Kosmyna, pilote des drones par la pensée**, Paris (France) : Effervescence doc

Patrice GOLDBERG, **Robots et drones sauveteurs**, Bruxelles (Belgique) : Matière Grise - RTBF

Olivier APPART, Isabelle SALESSE, Anne LEBRUN, Eric GHISLAIN, **La transition au service de l'innovation**, Bruxelles (Belgique) : Felice Gasperoni

Jeannita RICHARD, Mario MASSON, **Le microbiote**, Québec (Canada) : Radio Canada

Louis FAURE, Daniel CARRIERE, **Le C-Séries**, Québec (Canada) : Radio Canada

France DESOURDY, Dominique FORGET, **Volkswagen, un tricheur sous le capot**, Québec (Canada) : Radio Canada

Les membres du Jury

Alain STORCK

Président de l'Université de Technologie de Compiègne et
Président du Jury ROBERVAL - Compiègne



Luc ALBA

Manager des systèmes d'information métier chez
SAFRAN – Paris



Roger BALIAN

Membre de l'Académie des Sciences
Paris



Radhouane ELLOUZ

Membre du Conseil Consultatif de la Recherche et
de la Technologie de Tunisie - SFAX



Kamil FADEL

Responsable du département Physique au Palais de
la Découverte -Paris



Evelyne GARNIER-ZARLI

Présidente de la Conférence Internationale des
universités et institutions scientifiques françaises de
l'AUF – Paris



Catherine LANGLAIS

Directrice R&D adjointe Saint-Gobain Matériaux
innovants et membre de l'Académie des
Technologies - Paris



Sandrine MONFORT

Administrateur d'Ingénieurs et Scientifiques de France,
Directeur DSM Technologies, Professeur UVSQ et
ENSEA, Ecrivain – Paris



Jean-Maurille OUAMBA

Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques
Marien Nguoubi, Vice-Président de la CIRUISEF
Brazzaville



Guy SIMONIN

Directeur pédagogique de la Cité de l'Arbre,
Ex-Directeur scientifique du Palais de la Découverte



Jacqueline STUBBE

Top Expert Matériaux chez GDF SUEZ Energie
Europe & International - Bruxelles



Nathalie VERBRUGGEN

Professeur à l'Université libre de Bruxelles et
membre de l'Académie Royale de Belgique



Pierre WUERSCH

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



Le Prix ROBERVAL

Soutenu par la Délégation générale à la langue française et aux langues de France, le Conseil départemental de l'Oise, la ville de Compiègne, Sorbonne Universités, l'Université de Technologie de Compiègne, l'Agence Universitaire de la Francophonie et la Délégation Générale du Québec en France, le Prix ROBERVAL, organisé par le service des Cultures Scientifique, Technique et Industrielle de l'UTC, dirigé par Elisabeth BRUNIER, récompense chaque année des œuvres en langue française expliquant la technologie.

Ces œuvres récompensées sont destinées au grand public, à la jeunesse ou à l'enseignement supérieur et peuvent prendre la forme de livres ou de productions audiovisuelles.

Son nom est un hommage rendu à **Gilles Personne de ROBERVAL**, natif de l'Oise, génial inventeur de la balance qui porte son nom. C'est un bel exemple de technologie au service de tous.

La remise annuelle du Prix Roberval fournit l'occasion de donner un coup de projecteur sur ces technologies en constante évolution qui régissent nos vies.

Les étapes du concours

Une fois les œuvres candidates reçues, les Comités de Pré-Sélection Grand Public, Jeunesse, Enseignement Supérieur et Télévision les évaluent selon des critères fixés par le Jury pour lui proposer une première liste.

Ainsi, le Jury composé d'universitaires, d'industriels et d'acteurs de la diffusion scientifique, arrête en juin la **Sélection**. Après une seconde analyse des œuvres par le Jury aidé d'experts universitaires et professionnels, le Jury définit la liste des **Finalistes** en septembre.

La désignation des **Lauréats** se fait lors d'une ultime réunion le jour de la cérémonie de remise du Prix, soit le samedi 10 décembre 2016 au Théâtre Impérial de Compiègne.

<http://prixroberval.utc.fr/>

Contacts presse : Peggy BAILLY – Echopresse – 06 83 26 62 94 – peggy-bailly@echopresse.fr
Elisabeth BRUNIER, Déléguée générale au Prix ROBERVAL, elisabeth.brunier@utc.fr

