

Communiqué de presse de septembre 2017.



### 30<sup>e</sup> édition du prix Roberval :

La réunion des membres du jury de la **30<sup>e</sup> édition du prix Roberval** a eu lieu, le 8 septembre dernier, dans les bureaux de l'Association Nationale de la Recherche et de la Technologie à Paris. C'est dans une ambiance studieuse et conviviale que Philippe Courtier, président du jury Roberval et directeur de l'université de technologie de Compiègne et Elisabeth Brunier, déléguée générale au prix Roberval, ont mené les débats.

Durant l'été, les 104 œuvres sélectionnées dans les 5 catégories (enseignement supérieur, grand public, télévision, jeunesse et journalisme), ont été étudiées par des experts et des membres du jury. Sur la base de ces expertises, 22 œuvres ont été désignées comme finalistes du Prix Roberval.

Le **10 novembre prochain**, le jury Roberval se réunira pour statuer sur le sort des finalistes, quelques heures avant le Gala de la Technologie et de la Francophonie qui célébrera le 30<sup>e</sup> anniversaire du concours. Durant cette soirée, dans le cadre prestigieux du Théâtre Impérial de Compiègne, vous découvrirez les noms des lauréats : grand public, jeunesse, télévision et journalisme.

Le prix Roberval enseignement supérieur sera solennellement décerné le **16 janvier 2018 à l'Académie des sciences à Paris**.

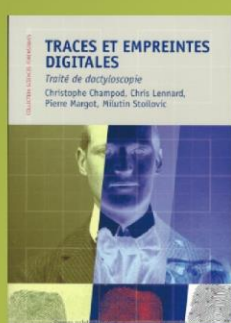
## Les finalistes Roberval 2017

### catégorie "enseignement supérieur"

Laurent Vulliet, Lyesse Laloui, Jian Zhao

#### Mécanique des sols et des roches

Lausanne (Suisse) : Presses polytechniques et universitaires romandes



Christophe Champod, Chris Lennard, Pierre Margot, Milutin Stoilovic,

#### Traces et empreintes digitales - Traité de dactyloscopie

Lausanne (Suisse) : Presses polytechniques et universitaires romandes

Alexandre Rojey

#### Stockage de l'énergie

Saint-Denis (France) : Techniques de l'Ingénieur



Marie-Amélie Marcoux, Franck Olivier, François Théry,  
Association RECORD

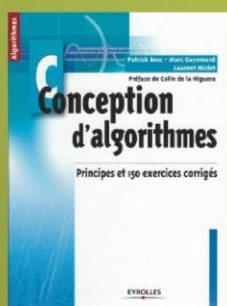
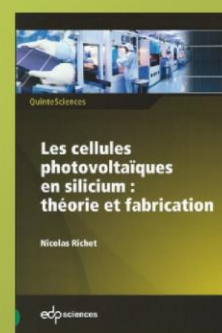
#### Déchets et économie circulaire conditions d'intégration pour une valorisation en filières industrielles

Cachan (France) : Lavoisier

Nicolas Richet

#### Les cellules photovoltaïques en silicium : théorie et fabrication

Les Ulis (France) - edp Sciences



Patrick Bose, Marc Guyomard, Laurent Miclet

#### Conception d'algorithmes

Paris (France) : Eyrolles



## catégorie "grand public"

Michel Le Van Quyen

### Améliorer son cerveau. Oui, mais pas n'importe comment!

Paris (France) : Flammarion



Vincent Tardieu

### Agriculture connectée. Arnaque ou remède

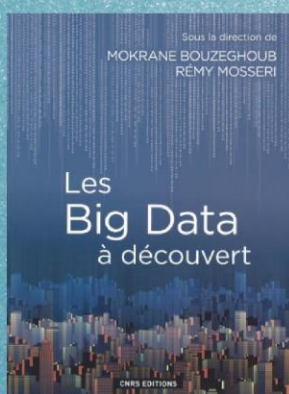
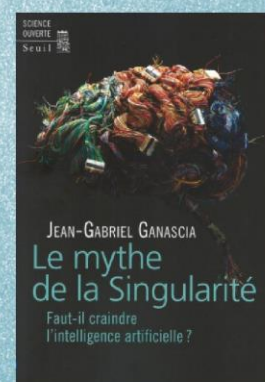
Paris (France) : Éditions Belin



Jean-Gabriel Ganascia

### Le Mythe de la Singularité. Faut-il craindre l'intelligence artificielle ?

Paris (France) : Éditions du Seuil



Rémy Mosseri, Mokrane Bouzeghoub

### Les Big Data à découvert

Paris (France) : CNRS Éditions

## catégorie " télévision "



Daniel Carrière, Pier Gagné  
*Nanorobots, voyage au cœur des tumeurs.*  
Montréal (Canada) : Radio-Canada - Découverte

Daniel Carrière, Pier Gagné

### Nanorobots, voyage au cœur des tumeurs

Montréal (Canada) : Radio-Canada - Découverte

Emmanuelle Sudre

### Bâtir toujours plus haut

Paris (France) : 2p2l avec la participation de  
France Télévisions



BÂTIR  
TOUJOURS  
PLUS HAUT

Thierry Scharf

### Les éclaireurs de la médecine

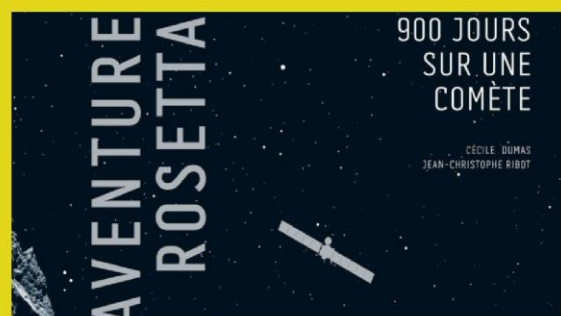
Paris (France) : Effervescence



Jean-Christophe Ribot

### L'odyssée Rosetta

Paris (France) : Look at Sciences - Vincent Gaullier



AVENTURE  
ROSETTA

900 JOURS  
SUR UNE  
COMÈTE

CÉCILE DUMAS  
JEAN-CHRISTOPHE RIBOT



## catégorie "jeunesse"



Barbara Gineau Delyon, Frédéric Courant,  
Pascal Léonard

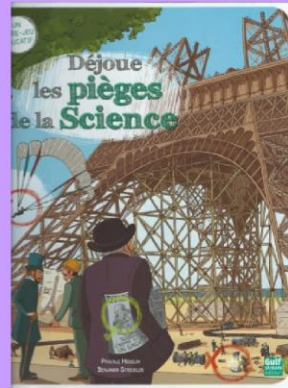
### Supraconductivité, inutile de résister

Paris (France) : L'Esprit sorcier

Pascale Hédelin, Benjamin Strickler

### Déjoue les pièges de la science

Nantes (France) : Gulf stream éditeur



Sylvie Deraime

### Le téléphone

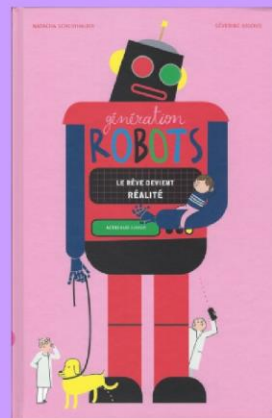
Le Plessis Robinson (France) : Fleurus Éditions



Natacha Scheidhauer, Séverine Assous

### Génération robots

Paris (France) : Actes Sud junior



# catégorie "journalisme"

Nouveauté 2017



Yves Sciana

## La forêt de Harvard, laboratoire branché

Paris (France) : Le Monde

Mélissa Guillemette

## Le pouvoir du mental

Montréal (Canada) : Québec Science



Romain Raffegau

## Toujours plus haut! Comment on construit une tour d'1 km de haut ?

Montrouge (France) : Science & Vie Junior / Mondadori



Sébastien Porte

## Hackers. De quoi sont-ils vraiment capables?

Genevilliers (France) : Prisma Media/Ça m'intéresse

# Le Jury

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



**Philippe Courtier**  
Directeur de l'université de technologie de Compiègne  
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



**Valérie Cabuil**  
Recteur de l'académie d'Amiens, Chancelier des universités Amiens



**Fabienne Chauvière**  
Journaliste scientifique sur France-Inter, « les savanturiers »



**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 d'honneur de la CIRUISEP\*  
Professeur et directrice du laboratoire de biologie des sols et des eaux Paris Est Créteil



**Azar Khalatbari**  
Journaliste à Sciences et Avenir, chef de service «sciences fondamentales » et « sciences de la Terre » Paris



**Catherine Langlais**  
Directrice R&D adjointe Saint-Gobain Paris - La Défense



**Jean-Maurille Ouamba**  
Vice-recteur et doyen honoraire de la faculté des S & T de l'université Marien Ngouabi, Vice-président de la CIRUISEP\* Brazzaville



**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 des sciences, Bruxelles



**Pierre Wuersch**  
Expert scientifique céréales et glucides La Tour-de-Peilz Suisse

\* Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions Scientifiques d'Expression Française



*Le prix Roberval est un concours international, ouvert dans tous les pays de la francophonie, organisé annuellement par l'université de technologie de Compiègne. Il récompense chaque année des œuvres consacrées à l'explication de la technologie dans cinq catégories : enseignement supérieur, grand public, télévision, jeunesse et journalisme. La gestion du prix est assurée par le service des cultures scientifique, technique et industrielle dirigé par Elisabeth Brunier, déléguée générale au prix Roberval.*

*Le jury Roberval est composé d'universitaires, d'industriels et d'acteurs de la diffusion scientifique. Son président est Philippe Courtier, directeur de l'université de technologie de Compiègne.*

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

*Le gala de la francophonie et de la technologie qui se tiendra le vendredi 10 novembre 2017 au théâtre impérial de Compiègne et célèbrera le 30e anniversaire du prix Roberval. Au cours de cette soirée seront dévoilés les lauréats, les mentions spéciales et les coups de cœur du prix Roberval 2017, des catégories suivantes : grand public, jeunesse, télévision et journalisme. Les lauréats de la catégorie enseignement supérieur seront quant à eux récompensés à l'Académie des sciences le 16 janvier 2018.*

***Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez contacter directement  
le service des cultures scientifique, technique et industrielle 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***

***notre page Facebook : ***

