

20  
ans

la science se livre

# Demain ... la Science

23 janv >

13 fév 2016

150 animations  
20 conférences  
sur les grands  
enjeux scientifiques  
de demain

## Programme

# 20 ans la science se livre

Cette année, l'opération départementale fête - déjà ! - ses 20 ans. Pour tous ses fidèles visiteurs - près de 25 000 chaque année - le Département a concocté un programme à la hauteur de cette célébration : 30 conférences labellisées « 20 ans », une soirée inaugurale atypique, des rendez-vous avec les auteurs lauréats des prix de littérature scientifique dans vos librairies de quartier et un programme d'animations intense : expositions, rencontres, ateliers, projections...

De ce fait, l'édition 2016 n'abordera pas un (comme les années précédentes) mais une vingtaine de sujets prospectifs dans différents champs scientifiques : le climat, l'alimentation, les mathématiques, la paléontologie, la biodiversité...

Bienvenue à La Science se livre. Bonnes découvertes !

Patrick Devedjian  
Député et Président du Conseil départemental  
des Hauts-de-Seine

- **1** manifestation pour partager la science et les connaissances
- **150** animations scientifiques pour tous les publics : expositions, ateliers, débats, projections, conférences, rencontres, spectacles...
- **50** lieux impliqués dont **30** bibliothèques et médiathèques, Le Cube, l'Espace Andrée Chérid et autres lieux associés d'Issy-les-Moulineaux, les Archives départementales des Hauts-de-Seine à Nanterre, le Domaine départemental de Sceaux, le parc départemental des Chanteraines à Gennevilliers...
- **2** prix de littérature scientifique et technique, catégorie « Adultes » et catégorie « Adolescents »
- **1** soutien à la diffusion des ouvrages de science et technique
- **20** ans de diffusion de la culture scientifique et technique

## 20 sujets différents :

l'agriculture, l'alimentation, la biodiversité, la biologie synthétique, le catastrophisme, le chaos, le climat, la cryptographie (sciences de l'informatique), l'éducation, l'espace, l'éthique, la génétique, l'homme du futur (le transhumanisme), les mathématiques, les nanotechnologies, l'océan, la paléontologie, la physique, la prospective, la santé (microbiote, les maladies émergentes), la ville.

# la soirée inaugurale

## **Anniversaire exceptionnel, programme exceptionnel...**

La soirée mettra à l'honneur les arts et les sciences.  
Animée par Jérôme Bonaldi, auteur, journaliste, passionné  
par les innovations, les sciences et les technologies.

### **Au programme :**

- **« À la recherche des canards perdus »**

Cartographie 1, en écho à la COP 21, une conférence décalée et pleine d'humour sur le réchauffement climatique dans l'Arctique avec la compagnie Vertical Détour, écrit et mis en scène par Frédéric Ferrer.

- **Des impromptus**

par les comédiens du Studio - ESCA d'Asnières  
(École Supérieure de Comédiens par l'Alternance).

- **La présentation de thèses**

par des doctorants ayant participé au concours  
Ma thèse en 180 secondes des universités  
Paris Ouest Nanterre La Défense et Paris 8 Vincennes-  
Saint-Denis.

- **Et la remise des Prix aux lauréats  
de la 15<sup>e</sup> édition des Prix La Science se livre  
en présence des membres du jury.**

Mercredi 20 janvier 2016 à 20h  
Espace culturel Robert-Doisneau  
16 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny  
92360 Meudon-la-Forêt.

### **Gratuit sur réservation :**

[lascienceselivre@hauts-de-seine.fr](mailto:lascienceselivre@hauts-de-seine.fr)

# les conférences

**Courbevoie • Samedi 23 janvier • 14h**

**Bibliothèque principale**

« **La vie est-elle un Lego ? Limites et merveilles de la biologie et la digitalisation** »

- **Thomas Heams** : biologiste et enseignant chercheur à AgroParisTech et à l'INRA
- **Miguel Benasayag** : philosophe et psychanalyste

**Levallois • Samedi 23 janvier • 16h**

**Médiathèque Eiffel**

« **Demain les nanotechnologies** »

- **Bernadette Bensaude Vincent** : professeur, département de philosophie, université Paris1-Panthéon-Sorbonne
- **Alexis Fischer** : laboratoire de physique des lasers IUT de Villetaneuse université Paris 13

**Bourg-la-Reine • Samedi 23 janvier • 17h**

**Médiathèque François-Villon**

« **Science-fiction et prospective : regards croisés sur la science et la technologie de demain** »

- **Pierre Papon** : physicien, professeur émérite de physique thermique à l'École supérieure de physique et chimie industrielles de Paris (ESPCI)
- **Roland Lehoucq** : astrophysicien au CEA de Saclay, auteur de science-fiction

**Clichy • Samedi 23 janvier • 17h30**

**Médiathèque**

« **Demain le microbiote** »

- **Francisca Joly** : professeur en médecine et docteur en sciences, Pôle des maladies de l'appareil digestif (PMAD) gastroentérologie, MICI et assistance nutritive hôpital Beaujon
- **Muriel Thomas** : directeur de recherche - docteur en sciences - INRA, département Alimentation humaine, Laboratoire Micalis, Jouy-en-Josas.

**Saint-Cloud • Samedi 23 janvier • 18h**

**Médiathèque**

« **Quelle alimentation pour demain ?** »

- **Daniel Tomé** : directeur Physiologie de la nutrition (UMR9014) PNCA, professeur AgroParisTech, prix de la recherche en nutrition INRA 2008
- **Olivier Allais** : économiste unité de recherche 1303 alimentation et sciences sociales INRA ALISS

**Sceaux • Samedi 23 janvier • 16h**

**Bibliothèque municipale**

« **Quels gènes pour demain ?** »

- **Michel Morange** : professeur de biologie École normale supérieure et université Pierre et Marie Curie, directeur du Centre Cavailles d'histoire et de philosophie des sciences de l'ENS
- **D' Genneviève Almouzni** : directeur de recherche Classe exceptionnelle au CNRS - DRCE2, chef de l'équipe de recherche Dynamique de la chromatine (UMR3664) CNRS - Institut Curie, directeur du Centre de recherche de l'institut Curie

**Suresnes • Mardi 26 janvier • 19h**

**Médiathèque municipale**

« **L'océan, le climat et l'Homme** »

- **Catherine Jeandel** : CNRS Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales (LEGOS) Toulouse
- **Laurent Bopp** : CNRS Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE) Institut Pierre Simon Laplace

**Neuilly-sur-Seine • Mardi 26 janvier • 19h**

**Théâtre des Sablons**

« **Demain la paléontologie : les dinosaures ont-ils tous disparu ?** »

- **Ronan Allain** : paléontologue Muséum national d'histoire naturelle
- **Jean-Sébastien Steyer** : CNRS, Centre de recherche sur la paléobiodiversité et les paléoenvironnements (CR2P), paléontologue, CNRS Muséum national d'histoire naturelle

**Boulogne-Billancourt • Jeudi 28 janvier • 20h30**

**Espace Landowski**

« **Demain le transhumanisme ?** »

- **Jean-Claude Heudin** : directeur de l'Institut de l'internet du multimédia du pôle Léonard de Vinci
- **Laure Coulombel** : docteur en médecine, directrice de recherche à l'INSERM, spécialiste des cellules souches, consultante à l'Agence de biomédecine (recherches sur l'embryon et les cellules souches embryonnaires)
- **Jean-Michel Besnier** : philosophe, Université Paris I Panthéon-Sorbonne

**Colombes • Samedi 30 janvier • 11h**

**Médiathèque Jacques Prévert**

« **Demain l'alimentation** »

- **Marc Dufumier** : professeur émérite d'agriculture comparée et développement agricole à AgroParisTech, membre du conseil scientifique de l'Institut de recherche pour le développement (IRD)
- **Samir Mezdour** : coordinateur de l'ANR DÉSIRABLE - AgroParisTech UMR Génial

**Ville-d'Avray • Samedi 30 janvier • 16h**

**Médiathèque Boris Vian**

« **Demain l'espace** »

- **Jean-Pierre Bibring** : astrophysicien, université Paris sud
- **Jean-François Clervoy** : astronaute, Agence spatiale européenne

**Nanterre • Samedi 30 janvier • 17h**

**Médiathèque Pierre et Marie Curie**

« **Mathématiques et mouvements de foule** »

- **Bertrand Maury** : Laboratoire de mathématiques, université Paris Sud
- **Olivier Simonin** : INSA de Lyon (sous réserve)

## Châtillon • Samedi 30 janvier • 15h

### Médiathèque Max-Pol Fouchet

#### « Biodiversité, génétique et société »

- **Pierre-Henri Gouyon** : biologiste, professeur au Muséum national d'histoire naturelle, à l'Agro ParisTech, à Sciences Po Paris et à l'ENS Paris, MNHN, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB)
- **Tatiana Giraud** : CNRS, laboratoire Écologie, Systématique et Évolution (ESE), professeur à l'université Paris Sud, professeur à l'École polytechnique

## Meudon • Samedi 30 janvier • 16h

### Espace culturel Robert-Doisneau

#### « L'homme du futur : demain le transhumanisme ? »

- **Raja Chatila** : CNRS, directeur de l'Institut des systèmes intelligents et de robotique (ISIR), université Pierre et Marie Curie, Paris et du laboratoire d'excellence SMART
- **Gérard Dubey** : professeur de sociologie Télécom École de management

## Issy-les-Moulineaux • Mercredi 3 février • 19h30

### Espace Andrée Chedid

#### « L'éthique »

- **Pierre-Marie Lledo** : CNRS, Laboratoire Gènes, synapses et cognition, directeur du département des neurosciences à l'Institut Pasteur, chef d'unité « Perception et mémoire » à l'Institut Pasteur
- **Didier Sicard** : président d'honneur du Comité consultatif national d'éthique, président du comité d'experts de l'Institut des données de santé

## Montrouge • Vendredi 5 février • 18h

### Médiathèque

#### « Le chaos »

- **Jacques Laskar** : astronome, membre de l'Académie des sciences
- **Aurélien Alvarez** : université d'Orléans, Laboratoire de mathématiques, analyse, probabilités, modélisation d'Orléans (MAPMO), co-auteur du film *Le chaos*

## Antony • Vendredi 5 février • 20h

### Médiathèque Anne Fontaine

#### « La ville de demain »

- **Denise Pumain** : géographe, unité Géographies-Cités (UMR 8504), professeur université Panthéon-Sorbonne, Prix Vautrin Lud, médaille d'argent du CNRS 2010
- **Marianne Guérois** : université Paris-Diderot, unité Géographies-Cités CNRS UMR 8504

## Issy-les-Moulineaux • Vendredi 5 février • 19h

### Le temps des Cerises

#### « Des archives du climat aux satellites : regards croisés sur le changement climatique »

- **Jean-Louis Fellous** : physicien de l'atmosphère, directeur exécutif du Comité mondial de la recherche spatiale.
- **Valérie Masson-Delmotte** : climatologue, CEA CNRS unité de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, co-présidente du groupe 1 du GIEC

## Vanves • Samedi 6 février • 14h30

### Théâtre de Vanves

#### « Apprendre au XXI<sup>e</sup> siècle »

- **François Taddéi** : directeur du CRI (Centre de recherche interdisciplinaire), ingénieur, biologiste et généticien, directeur de recherche à l'INSERM
- **Sophie Pène** : professeure à l'université Paris-Descartes, responsable du Master Ed Tech, Éducation et technologie, au CRI

## Châtenay-Malabry • Samedi 6 février • 16h

### Bibliothèque principale

#### « Quelle sécurité pour demain ? »

- **David Naccache** : ENS Paris, Département d'informatique de l'École normale supérieure (DI ENS)
- **Thomas Souvignet** : capitaine au sein de l'Institut de recherche criminelle de la Gendarmerie Nationale

## Fontenay-aux-Roses • Samedi 6 février 17h30

### Médiathèque

#### « Homme et robot : un couple en devenir »

- **Philippe Garrec** : Institut List, pôle recherche technologique du CEA
- **Edouard Kleinpeter** : CNRS, Institut des sciences de la communication du CNRS (ISC)

## Clamart • Samedi 6 février • 16h

### Médiathèque La Buanderie

#### « L'homme du futur »

- **Hervé Chneiweiss** : CNRS, unité Neurosciences Paris-Seine, président du comité d'éthique de l'Inserm, membre du Comité consultatif national d'éthique (CCNE)
- **Annelise Bennaceur-Griscelli** : directrice de l'unité Inserm 935 « Modèles de cellules souches malignes et thérapeutiques », institut André Lwoff, Villejuif

## La Garenne-Colombes • Mardi 9 février • 19h

### Médiathèque

#### « Climat : le temps de l'action »

- **Jean-Louis Fellous** : physicien de l'atmosphère, directeur exécutif du Comité mondial de la recherche spatiale
- **Jean Jouzel** : CEA Saclay, Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE), ancien vice-président du groupe scientifique du GIEC

## Issy-les-Moulineaux • Mardi 9 février • 20h30

### Le Cube centre de création numérique

#### « La fin du monde a-t-elle déjà eu lieu ? »

- **Michaël Foessel** : philosophe à Polytechnique
- **Hervé Le Treut** : professeur à l'université Pierre et Marie Curie, directeur de l'Institut Pierre-Simon Laplace (IPSL) et membre de l'Académie des sciences (sous réserve)

# les conférences

**Rueil-Malmaison • Mercredi 10 février • 20h30**

**Médiathèque Jacques Baumel**

« **Quelle agriculture pour nourrir correctement et durablement la planète ?** »

- **Sylvie Brunel** : géographe économiste et écrivain, spécialiste des questions de développement, université Paris-Sorbonne, unité Espace, Nature et Culture
- **Marc Dufumier** : professeur émérite d'agriculture comparée et développement agricole à AgroParisTech (Institut des sciences et industries du vivant et de l'environnement), membre du conseil scientifique de l'Institut de recherche pour le développement (IRD)

**Issy-les-Moulineaux • Jeudi 11 février • 20h30**

**Le Cube centre de création numérique**

« **La science informatique, au cœur de la révolution numérique** »

- **Gérard Berry** : professeur au Collège de France, chaire d'algorithmes, machines et langages
- **Etienne Klein** : physicien, directeur de recherche au CEA, docteur en philosophie des sciences

**Asnières • Vendredi 12 février • 19h**

**Médiathèque Alexandre Jardin**

« **Demain le transhumanisme** »

- **Samuel Veillerette** : UTeam - groupe UTC
- **Edouard Kleinpeter** : Institut des sciences de la communication du CNRS

**Gennevilliers • Vendredi 12 février • 18h30**

**Médiathèque**

« **Demain la ville** »

- **Marie-Hélène Contal** : directrice du développement culturel, Cité de l'architecture et du patrimoine
- **Stéphanie Vermeersch** : CNRS, co-directrice du LAVUE, UMR CNRS 7218, Équipe Mosaïques, université Paris Ouest Nanterre La Défense (sous réserve)

**Malakoff • Samedi 13 février • 16h30**

**Médiathèque Pablo Neruda**

« **Demain un monde sans virus ? Les combats à venir** »

- **Pierre-Marie Girard** : professeur de maladies infectieuses (université Pierre et Marie Curie, Paris VI), chef du service des maladies infectieuses et tropicales de l'hôpital Saint-Antoine

**Sèvres • Samedi 13 février • 16h**

**Médiathèque**

« **Demain la génétique ?** »

- **Pierre-Henri Gouyon** : biologiste, professeur au Muséum national d'histoire naturelle, à l'AgroParisTech, à Sciences Po Paris et à l'ENS Paris, MNHN, Institut de Systématique, Évolution, Biodiversité (ISYEB)
- **Miguel Benasayag** : philosophe, psychanaliste (sous réserve)

**Puteaux • Samedi 13 février • 16h**

**Palais de la médiathèque**

« **Boson, vous avez dit Boson ?** »

- **Etienne Klein** : physicien, directeur de recherche au CEA et docteur en philosophie des sciences
- **Michel Spiro** : ex-président du conseil du Cern, ex-directeur de l'Institut national de physique nucléaire et de physique des particules (IN2P3) du CNRS

# les Prix La science se livre

Dans le cadre de la 15<sup>e</sup> édition des prix de littérature scientifique organisés par le Conseil départemental des Hauts-de-Seine, 10 ouvrages de vulgarisation scientifique ont été sélectionnés pour concourir dans les catégories Adultes et Adolescents (11-15 ans).

## Catégorie « Adultes »

- *Demain les animaux du futur*, Marc Boulay et Sébastien Steyer - Belin
- *Einstein à la plage. La relativité dans un transat*, Marc Lachize-Rey - Dunod
- *L'évolution, question d'actualité ?*, Guillaume Lecointre - Quae
- *Mes gènes, mon identité ?*, Gert Matthijs et Joris Vermeesch - Mardaga
- *Voyage à travers les climats de la terre*, Gilles Ramstein - Odile Jacob

## Catégorie « Adolescents (11-15 ans) »

- *La planète des grands singes*, Alexandrine Civard-Racinais - ill. Olivier-Marc Nadel - Belin jeunesse
- *Les oiseaux globe-trotters*, Fleur Daugey et Sandrine Thommen - Actes sud junior
- *La science tout autour de toi*, Exploratorium (San Francisco), trad. et adapt. de l'anglais par Valentine Palfray - Casterman
- *Chiens et chats sous la loupe des scientifiques*, Antonio Fischetti - ill. de Sébastien Mourrain - Actes sud junior / Cité des sciences et de l'industrie
- *Génération robots. Le rêve devient réalité*, Natacha Scheidhauer, ill. Séverine Assous - Actes sud junior

Les Prix La Science se livre récompensent depuis 2001 des ouvrages de sciences et de techniques récents, promeuvent la littérature scientifique auprès du grand public et valorisent leurs auteurs.

## Deux ouvrages recevront la distinction des Prix le 20 janvier 2016 lors de la soirée inaugurale de l'édition.

Les ouvrages sont choisis pour l'originalité des sujets abordés, la rigueur scientifique de leur contenu et la qualité de transmission des connaissances au public.

20  
ans  
la science se livre

Programme complet des animations sur [Issl.hauts-de-seine.fr](http://Issl.hauts-de-seine.fr)



SCIENCE & VIE



libraires  
en Seine



universcience

BIB22  
BIBLIOTHÈQUES DANS  
LES HAUTS-DE-SEINE



Pariscience  
festival international  
du film scientifique

(BnF)

Bibliothèque  
nationale de France



Avec le soutien de la Direction régionale des affaires culturelles d'Île-de-France - Ministère de la Culture et de la Communication



hauts-de-seine  
LE DÉPARTEMENT

[www.hauts-de-seine.fr](http://www.hauts-de-seine.fr)

2-16, bd Soufflot - 92015 Nanterre Cedex - tél. : 01 47 29 30 31 -