

## CONFÉRENCE

### La contribution pasteurienne à la découverte des vaccins

par **Maxime Schwartz**,

membre correspondant de l'Académie des sciences

**6 octobre - Amphi 2 de l'IUT Chocolaterie - 9h30 à 10h30**



Maxime Schwartz a été directeur de recherche au CNRS et professeur à l'Institut Pasteur, qu'il a dirigé de 1988 à 1999. Ses travaux scientifiques, résumés dans une centaine de publications, ont porté sur la génétique et la biologie moléculaire des bactéries.

La plupart des vaccins ont été découverts par Pasteur et ses élèves, qui ont montré que l'immunité contre des microbes virulents peut résulter de l'inoculation de microbes atténués, de microbes tués ou de molécules provenant de ces microbes.

Maxime Schwartz sera présent pour une séance de dédicaces sur le stand de l'Académie des sciences le 6 octobre de 15h à 16h

## CONFÉRENCE

### Innovations et secrets, les plis cachetés de l'Académie des sciences : une source méconnue de l'histoire des sciences et techniques

par **Edgardo D. Carosella**,

membre correspondant de l'Académie des sciences

**6 octobre - Archives départementales - 11h00 à 12h00**



Edgardo Carosella est médecin à l'Hôpital Saint-Louis et directeur de recherche au CEA. Il étudie les antigènes HLA, leur rôle dans l'immunité cellulaire et la transplantation allogénique. Il travaille aussi dans le domaine de la philosophie des sciences.

Depuis 300 ans, sont déposés à l'Académie des sciences des plis cachetés à la cire. Le but est de prendre date pour marquer l'antériorité d'une découverte. Conservés fermés 100 ans, ils sont ouverts et expertisés par une commission.

Edgardo D. Carosella sera présent pour une séance de dédicaces sur le stand de l'Académie des sciences le 6 octobre de 13h30 à 14h30

## CONFÉRENCE

### La saga du verre : découverte, inventions, innovations

par **Didier Roux**,

membre de l'Académie des sciences

**6 octobre - Amphi 1 de l'IUT Chocolaterie - 16h00 à 17h00**



Didier Roux est directeur de la recherche et de l'innovation de Saint Gobain et professeur au Collège de France. Chimiste de formation, Didier Roux a exploré des facettes variées de la science et de ses interfaces (chimie, physique, biologie, industrie...).

On illustrera les liens entre découvertes, inventions et innovations en s'appuyant sur l'histoire du verre. On décrira d'un point de vue historique et scientifique les propriétés exceptionnelles de ce matériau et de ses procédés de fabrication.

Didier Roux sera présent pour une séance de dédicaces sur le stand de l'Académie des sciences le 6 octobre de 17h30 à 18h30

## CONFÉRENCE INAUGURALE

### Eurêka ! Idées nouvelles et illuminations, hier et aujourd'hui

par **Cédric Villani**,

membre de l'Académie des sciences

**6 octobre - Hémicycle de la Halle aux grains - 19h00**



Médaille Fields en 2010, Cédric Villani est professeur à l'université Lyon 1 et directeur de l'Institut Henri Poincaré. Il a ouvert des voies nouvelles dans trois domaines des mathématiques : équation de Boltzmann, transport optimal et géométrie, amortissement de Landau.

Comment naissent les idées en sciences, qu'est-ce que découvrir?

L'exclamation d'Archimède est indissociable des progrès de l'humanité. Soucieux de mettre ses connaissances et sa réflexion de mathématicien à la portée de tous, Cédric Villani analysera, en prenant appui sur quelques exemples forts de l'histoire des sciences, ce qui se joue quand l'esprit s'éclaire...

## CONFÉRENCE

### Voyager dans le monde incroyable des bactéries : beaucoup d'amies, peu d'ennemies

par **Pascale Cossart**,

secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences

**7 octobre - Salle de réception de la Préfecture - 10h00 à 11h00**



Pascale Cossart est Professeur à l'Institut Pasteur et Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences. Ses travaux portent sur l'étude des mécanismes moléculaires et cellulaires impliqués dans les infections bactériennes, en prenant comme modèle d'étude la bactérie *Listeria monocytogenes*.

Notre connaissance des microbes a radicalement changé : nous avons appris en particulier que les bactéries sont plus souvent bénéfiques que pathogènes. Elles sont indispensables à l'équilibre de l'homme, des animaux et aussi celui de l'environnement.

Pascale Cossart sera présente pour une séance de dédicaces sur le stand de l'Académie des sciences le 7 octobre de 11h15 à 12h15

## CONFÉRENCE

### La réforme universitaire allemande de Wilhem Humbolt, 1810-1816

par **Philippe Meyer**,

membre correspondant de l'Académie des sciences

**7 octobre - salle 22 de l'ESPE- 11h15 à 12h15**



Philippe Meyer est professeur émérite à l'université René Descartes. Médecin, spécialiste de l'hypertension artérielle, il joue également un rôle actif dans les échanges culturels franco-allemands en particulier au sein de la fondation Genshagen.

Après la défaite face aux armées napoléoniennes, la Prusse entame des réformes.

Wilhem Humbolt est chargé de celle de l'université de Berlin. La nouveauté de cette réforme, suivie dans toute l'Allemagne explique en partie son développement industriel.

## TABLE RONDE

# ENCCRE, première Edition Numérique Collaborative et CRitique de l'Encyclopédie de Diderot et D'Alembert

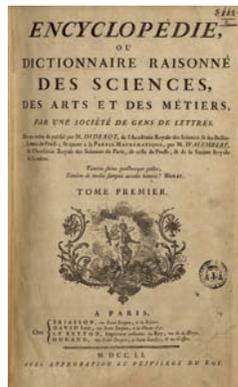
6 octobre - Château royal de Blois- 11h30 à 13h00

Les 28 volumes de l'Encyclopédie, publiés entre 1751 et 1772, par Diderot, D'Alembert et Jaucourt, rassemblent une somme inégalée de savoirs sur les sciences, les arts, les métiers et la langue, répartis dans 17 volumes de textes et 11 volumes d'illustrations.

L'Édition Numérique, Collaborative et CRitique de l'Encyclopédie (ENCCRE), coordonnée par le Comité d'Alembert de l'Académie des sciences, fait revivre cette œuvre majeure du Siècle des Lumières afin de donner envie de la découvrir ou de la redécouvrir.

L'ENCCRE met, pour la première fois à disposition de tous, les connaissances des chercheurs d'hier et d'aujourd'hui sur l'Encyclopédie, pour permettre à chacun d'en apprécier le contenu, le contexte et les enjeux toujours d'actualité.

Venez découvrir l'ENCCRE autour de ses principaux acteurs : Alexandre Guilbaud, (maître de conférences à l'université Pierre-et-Marie-Curie), Marie Leca-Tsiomis (professeur émérite à l'université Paris-Nanterre), Irène Passeron (directrice de recherches au CNRS), et Yann Sordet (directeur de la Bibliothèque Mazarine).



## TABLE RONDE

# Pourquoi les résultats scientifiques sont-ils aussi souvent contestés?

7 octobre - Conseil départemental - 14h00 à 15h30

Table ronde autour de Patrick Lemaire, directeur de recherches au CNRS, et Sébastien Balibar, directeur de recherches émérite au CNRS et membre de l'Académie des sciences.

## SALON DU LIVRE

# Une compagnie en son siècle - 350 ans de l'Académie des sciences

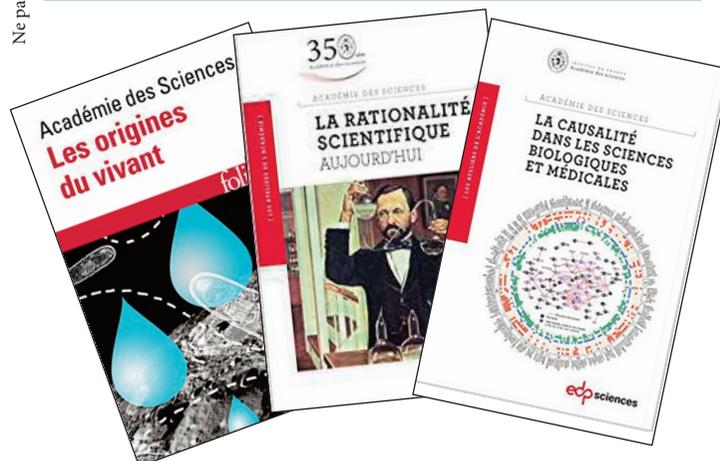
Livre de Florence Greffe et Pascal Griset, préface de Jean-François Bach et Catherine Bréchnignac cherche midi éditeur - Décembre 2015



Depuis sa fondation, l'Académie est à la fois une vitrine de la pensée scientifique et un intense lieu d'échanges entre disciplines. D'Alembert, Lavoisier, Monge, Arago, Pasteur, Curie, Jacob ou Charpak... Tous les grands savants ont été, chacun en leur temps, les acteurs des avancées qui ont modifié en profondeur la société.

L'Académie se raconte ainsi au rythme de l'histoire scientifique et politique pour dessiner aujourd'hui le portrait d'une institution aux missions et aux rôles redéfinis. Une Académie des sciences qui a su tisser de nouveaux liens à l'international et prendre place dans un monde scientifique qui se fait l'écho des défis majeurs du nouveau siècle.

## Et aussi...



[www.academie-sciences.fr](http://www.academie-sciences.fr) - [archives@academie-sciences.fr](mailto:archives@academie-sciences.fr)



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



# La Science s'invite aux Rendez-vous de l'histoire de Blois

Venez nous retrouver au salon du livre (stand n°169)  
ou lors de conférences passionnantes



© Institut Pasteur - Fotolia.com\_@photog/ @refotostock - © Laurence Honorat - © DR