

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

# LES CONFÉRENCES EXPÉRIMENTALES

À PARTIR DE JANVIER 2015

En direct sur :  
[espgg.org](http://espgg.org)  
[universcience.tv](http://universcience.tv)  
[futura-sciences.com](http://futura-sciences.com)

## Des expériences pour le grand public

Depuis 11 ans, sur une idée originale de Pierre-Gilles de Gennes, l'ESPGG met à l'honneur, à travers ce cycle de conférences, les recherches expérimentales des chercheurs de l'ESPCI ParisTech et d'ailleurs, en leur proposant de venir les présenter en direct pour son public, un lundi par mois.

A travers les conférences expérimentales, prenez part aux réflexions les plus variées en lien avec la recherche la plus actuelle. Venez rencontrer des spécialistes de tous les domaines scientifiques, qui viennent exposer leurs recherches, expériences et preuves à l'appui.

Plus de 100 scientifiques se sont ainsi succédés dans l'amphithéâtre Paul Langevin, constituant une base documentaire extraordinaire, que nous vous proposons d'explorer sur notre site internet.

A partir de janvier 2015, Unisciel, l'Université des Sciences en Ligne, s'associe à l'événement en proposant une retransmission des conférences expérimentales en direct sur leur chaîne YouTube et sur le site internet de l'ESPGG, pour les rendre accessibles de chez vous, à tous et à travers toute la France. Les conférences expérimentales seront également retransmises en live sur les sites d'Universcience et de Futura-Sciences, partenaires de l'événement.

## En pratique

Amphithéâtre Langevin de l'ESPCI ParisTech  
10 rue Vauquelin 75 005 Paris

De 18h30 à 20h - Entrée libre et gratuite

[www.espgg.org](http://www.espgg.org)

 #ConfExp

**\* Nouveau \***  
Suivez les  
conférences en  
direct avec Unisciel,  
Universcience et  
Futura-Sciences

## CONTACT PRESSE

[communication-espgg@espci.fr](mailto:communication-espgg@espci.fr)  
01 40 79 58 13

# LES CONFÉRENCES EXPÉRIMENTALES

DES EXPÉRIENCES  
POUR LE GRAND PUBLIC

1<sup>ER</sup> SEMESTRE  
2015

## PROGRAMME

Lundi 12 janvier à 18h30

**Quand la mouche fait des maths : les bases neurales de la trajectoire d'une Drosophile**

Avec Jean-René Martin (Institut de Neurobiologie Alfred Fessard)

Lundi 2 février à 18h30

**Grains de sable et grains d'eau**

Avec Stéphane Dorbolo et Hervé Caps (GRASP, Université de Liège)

Lundi 2 mars à 18h30

**Inventeurs d'avenir**

Avec EPICS (association d'étudiants, ESPCI ParisTech)

Lundi 13 avril à 18h30

**Quand les solides imitent les liquides**

Avec Serge Mora (LMGC, Université de Montpellier)

Lundi 4 mai à 18h30

**La lumière dans le désordre**

Avec Rémi Carminati, Yannick De Wilde et Valentina Krachmalnicoff (Institut Langevin, ESPCI ParisTech)

Lundi 1er juin à 18h30

**Cracks dans les oeuvres d'art**

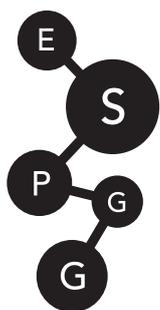
Avec Ludovic Pauchard et Véronique Lazarus (FAST, Université d'Orsay)

# LES CONFÉRENCES EXPÉRIMENTALES EN TROIS ACTEURS



## L'ESPCI ParisTech

À la fois Grande École d'ingénieurs au rayonnement international et centre de recherche, l'ESPCI ParisTech a pour missions fondamentales - et citoyennes - la transmission, la création, la diffusion large et la valorisation du savoir et du savoir-faire scientifiques. L'ESPCI ParisTech forme des ingénieurs et des docteurs de haut niveau pour l'industrie du 21<sup>e</sup> siècle, qui ont intégré une démarche de recherche et qui sont mus par la curiosité de s'adapter aux évolutions du monde moderne et surtout d'inventer et de créer le monde de demain. La recherche de l'ESPCI s'enracine dans le monde réel grâce à de nombreux contacts avec l'industrie et inspire une recherche appliquée innovante pour répondre aux grands défis de notre temps : l'énergie, la santé, les nouveaux matériaux, l'environnement les transports et la communication.



**Espace  
des Sciences**  
Pierre-Gilles  
de Gennes

## L'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes

Passerelle entre la cité et le monde scientifique imaginée en 1994 par Pierre-Gilles de Gennes, l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes (ESPGG) est l'espace grand-public de l'ESPCI ParisTech. Parmi ses missions, L'ESPGG œuvre à valoriser le patrimoine historique et les recherches menées à l'ESPCI ParisTech. Son principal objectif est de partager les savoirs produits par les chercheurs, mais aussi de proposer des regards sur la science, la technologie et leurs implications philosophiques ou sociétales. Entre espace d'animation grand public et laboratoire d'innovation pour la médiation scientifique, il se situe à l'interface entre science, culture, art et société. Il constitue un lieu ouvert pour favoriser les échanges, les rencontres et les réflexions communes entre chercheurs, enseignants, journalistes, artistes, narrateurs, curieux des sciences et des cultures.



## Unisciel

Unisciel est l'Université des Sciences en Ligne. Il s'agit d'un Groupement d'Intérêt Scientifique (GIS) regroupant une trentaine d'établissements d'enseignement supérieur français. Ses missions sont de renforcer l'attrait pour les études et filières scientifiques d'un plus grand nombre d'étudiants, de favoriser leur réussite et de contribuer au rayonnement de l'enseignement scientifique francophone. Unisciel propose pour cela un grand nombre de ressources numériques de qualité, validées tant sur le plan des contenus que sur le plan pédagogique et technique. Unisciel répond également aux besoins des établissements grâce à de nombreux services mis en place pour la lutte contre l'échec, l'accessibilité, l'aide aux étudiants salariés et la formation continue.

# PARTENAIRES MÉDIA

## Universcience

### **universcience**

Universcience est né du rapprochement de la Cité des sciences et de l'industrie et du Palais de la découverte. Sa mission : transmettre au plus grand nombre l'envie de comprendre le monde qui l'entoure, permettre à la fois l'émerveillement devant la science et le questionnement scientifique. Premier opérateur national dans le domaine de la culture scientifique et technique, Universcience fait le pari de l'innovation avec sa WebTV d'un nouveau genre dédiée aux sciences et aux technologies.

[www.universcience.fr](http://www.universcience.fr)  
[www.universcience.tv](http://www.universcience.tv)

## Futura-Sciences



Futura-Sciences propose sur son portail web un décryptage des avancées scientifiques et technologiques au travers d'un fil d'actualité, de dossiers thématiques, d'encyclopédies et d'autres formats ludiques ou multimédia : vidéos, infographies... Futura-Sciences vulgarise avec rigueur scientifique les évolutions du monde qui nous entoure, pour être informé correctement et mieux y prendre part.

[www.futura-sciences.com](http://www.futura-sciences.com)