

Oscar Reutersvärd | 1934

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

VEN. 29 SEPTEMBRE 2017

DOSSIER DE PRESSE

ENTRÉE
GRATUITE

www.nuitdeschercheurs-france.eu

BLOG
La
Grande
Expérience
2017

DOSSIER DE PRESSE

Sommaire

Communiqué de presse	2
Programme à Paris	3
Zoom sur la Grande Expérience Participative et la performance artistique de Chemical Bouillon	5
Organisateurs	6
En pratique	8
Partenaires	9



Communiqué de presse

La Nuit Européenne des Chercheur·e·s

Vendredi 29 septembre 2017, de 18h à 23h

**Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes
ESPCI Paris - PSL**

L'impossible est un moteur pour la créativité et l'innovation. Il impose de trouver des nouvelles pistes, de réfléchir aux différentes limites qui contraignent la recherche pour mieux les contourner.

Impossible, the final frontier ?

Qu'il soit imposé par la nature ou défini par l'humain, temporel, universel, culturel, historique ou encore politique : l'impossible, c'est l'imagination et le quotidien de la recherche.

Démonstrations de manips, « bouche-à-oreille » de la recherche, speed-searching, expérience scientifique d'envergure nationale ou encore performance art-science... Venez découvrir l'impossible en compagnie des chercheur·e·s de l'ESPCI Paris et de Paris Sciences & Lettres.

Le temps d'une soirée, nous vous offrons la possibilité d'être à la fois chercheur·e, participant·e et spectateur·trice !

Infos pratiques

Entrée gratuite
ESPGG - ESPCI Paris
10 rue Vauquelin - 75 005 Paris
Métro 7 : Censier-Daubenton

 www.facebook.com/espogg
 @ESPGG #NuitChercheurs

CONTACT PRESSE

Aurélien Froger - communication-espogg@espci.fr

Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes - ESPCI Paris
10 rue Vauquelin 75 005 Paris

**Galerie photo sur le site national de la Nuit Européenne des Chercheur·e·s :
nuitdeschercheurs-france.eu**

Programme

18h

Ouverture de la Nuit

Accueil des visiteurs

19h à 20h

Table ronde : les limites du possible

Regards croisés sur les limites du possible dans la recherche.
Radiodiffusée en direct par Radio Campus.

De 20h à 22h

Speed Searching « défis impossibles »

Cinq minutes, c'est le temps que vous aurez pour découvrir chaque chercheur·e, top chrono ! Brisez la glace et présentez un objet insolite au chercheur ou à la chercheuse qui devra trouver un lien entre cet objet... et sa recherche !

21h30

Performance artistique du collectif Chemical Bouillon

Chemical Bouillon est un projet artistique qui étudie la dimension graphique des réactions chimiques. Composés chimiques et biologiques font office de peinture lors d'une performance artistique en live !

Les activités par séances

À 18h15, 19h, 20h30 et 21h15

Le Bouche à Oreille de la Recherche

Un·e chercheur·e vous raconte ses recherches. Saurez-vous le réexpliquer à la personne suivante ? Découvrez comment l'information circule et se transforme au fil des participant·e·s. Attention, vous n'aurez que trente secondes pour transmettre l'information !

Rendez-vous dans l'amphithéâtre Charpak pour la restitution.

19h00 et 20h00

La Grande Expérience Participative

Participez à une grande expérience scientifique nationale et contribuez activement à la recherche, en tant que sujet d'expérience, porteur·se d'idée et manipulateur·trice des données.

En continu de 18h à 22h

Les Stands de Chercheurs

Physique des matériaux, microfluidique, météorologie, archéologie...
Dialoguez avec des chercheur·e·s de toutes disciplines autour de manips et d'objets étonnants.

CytoPic

Quelles ressources le dessin offre-t-il pour la transmission des sciences ?
Découvrez le projet CytoPic qui met en relation le dessin et la biologie cellulaire et participez à la réalisation d'un dessin animé scientifique en temps réel.

Animé par Renaud Chabrier, artiste-chercheur associé à l'Ensad-Lab-PSL et Carsten Janke, chercheur à l'Institut Curie et directeur de recherche CNRS.

Têtes chercheuses

Ce projet étudiant porte un regard original sur la vitalité de la recherche à l'ESPCI Paris à travers les portraits vidéos de jeunes chercheur·e·s.

Europe Corner

Rencontrez des doctorant·e·s venu·e·s de différents pays d'Europe, découvrez leurs projets et le programme HORIZON 2020 Action Marie Curie Sklodowska. *(en anglais)*

Le stand impossible ?

Imaginez une recherche ou une invention impossible que vous rêveriez de découvrir un jour et réalisez la photo de votre invention !

Le mur des idées impossibles

Parmi plusieurs idées impossibles aujourd'hui, imaginez celles qui se réaliseront dans 10 ans, 50 ans, 100 ans...

Science... fiction ? donnez votre avis

Entre imagination et innovation, les idées soulevées dans les films de science fiction semblent parfois impossibles. Mais si elles l'étaient, seraient-elles souhaitables ?

Les idées impossibles en 1900

Découvrez une série d'images futuristes représentant le monde en l'an 2000 tel qu'on l'imaginait dans les années 1900.

La table des objets impossibles

Des illusions d'optique, des casse-têtes chinois... Impossible de vous ennuyer pendant la Nuit des Chercheur·e·s

Zoom sur ...

La Grande Expérience Participative

Forte de son succès en 2015, la Grande Expérience Participative (GEP) est renouvelée cette année et concerne le domaine de la psychologie cognitive (le langage, le raisonnement, ...) : elle vise à mieux comprendre les processus d'interaction entre individus qui participent à la diffusion des idées. La Grande Expérience est accessible à partir de 12 ans.



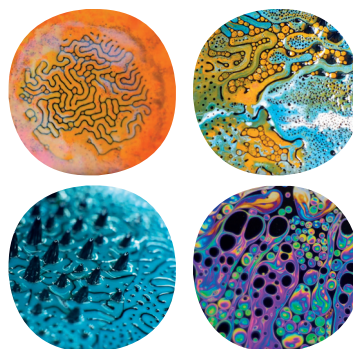
Cette année, nous nous intéressons à la question de la propagation de l'information entre les individus. De mauvaises informations – les fameuses « fake news » par exemple – semblent se diffuser aisément, alors que d'autres informations, pourtant importantes, ne se répandent que très difficilement.

Si les médias jouent bien sûr un rôle crucial dans la diffusion des informations, il ne faut pas négliger les interactions avec nos familles, nos amis, nos collègues. Ces discussions aident ou freinent la diffusion des idées, et participent à la formation des opinions. Cette expérience d'envergure nationale, réunit plusieurs milliers de personnes sur les 11 villes françaises de la Nuit Européenne des Chercheur.e.s et fera l'objet d'un article scientifique.

La performance artistique de Chemical Bouillon

Chemical Bouillon est un projet artistique qui étudie la dimension graphique des réactions chimiques. Composés chimiques et biologiques font office de peinture lors d'une performance artistique en live !

Les trois artistes révèlent la beauté des réactions chimiques sous la forme de véritables tableaux animés.





Organisateurs

L'édition 2017 est soutenue par la Commission Européenne, le Ministère de la Culture, la Région Ile-de-France et la Mairie de Paris.

L'ESPCI Paris, Paris Sciences & Lettres et l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes participent pour la sixième année consécutive à la Nuit Européenne des Chercheur·e·s.

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'ESPGG est l'espace grand-public de l'ESPCI Paris et Paris Sciences & Lettres. 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.

L'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes est un lieu ESPCI Paris - PSL géré par l'association TRACES

L'ESPCI Paris



L'ESPCI Paris est un endroit unique, au cœur de Paris, où se conjuguent enseignement, recherche et innovation. Elle est reconnue dans le monde entier pour l'excellence de sa Recherche fondamentale et appliquée, génératrice d'innovations pour l'industrie. L'école forme chaque année 90 élèves-ingénieurs, recrutés parmi les meilleurs. Elle dispense une formation originale en physique, chimie et biologie.

C'est une école d'ingénieurs de la Ville de Paris fondée en 1882. Pépite de l'enseignement français, elle compte 6 Prix Nobel depuis sa création et est l'une des 2 meilleures écoles d'ingénieurs françaises au classement de Shanghai. Elle attire de plus en plus de candidats, et ses ingénieurs et ingénieurs-docteurs constituent un excellent vivier pour dynamiser les départements R&D des grands groupes industriels, ou alimenter la recherche fondamentale académique.

Paris Sciences & Lettres (PSL)



Paris Sciences & Lettres (PSL) est une université de recherche de rang mondial née d'une double conviction : seules l'innovation et la création offrent des réponses aux défis lancés par le monde contemporain ; ces réponses naissent, mûrissent et rayonnent à partir de grands centres universitaires.

Située au cœur de Paris, PSL regroupe 25 établissements prestigieux couvrant tous les domaines du savoir : sciences, arts, sciences humaines et sociales. Son ambition : inventer selon de nouveaux schémas, former selon de nouveaux modèles, diffuser selon de nouvelles formules.

TRACES



Groupe de réflexion et d'action sur la science, sa communication et son rapport à la société, TRACES réunit des professionnels impliqués dans la recherche, le développement et la diffusion d'idées et d'outils qu'ils croient utiles à l'inspiration d'une juste place de la science et de la technologie dans la société.

TRACES cherche à créer des espaces privilégiés de prise de recul, d'expérimentation et d'innovation dans le domaine de la communication publique de la science. Formation, conseil et médiation sur le terrain s'y enrichissent mutuellement, à travers une perpétuelle réflexion interdisciplinaire à la convergence des sciences humaines et des sciences expérimentales.

En pratique

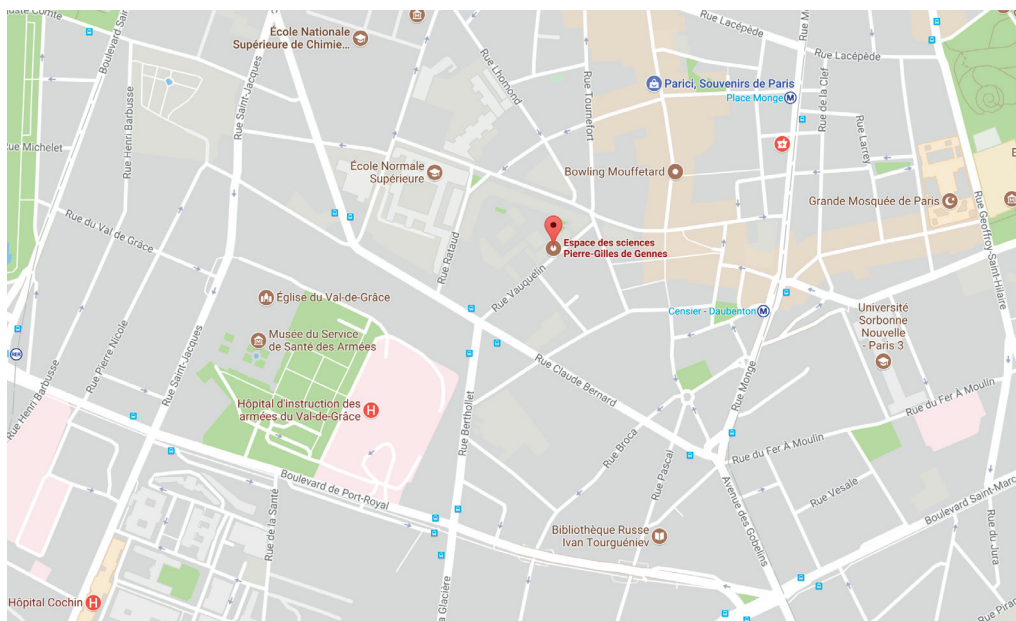
La Nuit Européenne des Chercheur·e·s Vendredi 29 septembre 2017, de 18h à 23h


Entrée libre et gratuite

ESPGG - ESPCI Paris

10 rue Vauquelin
75 005 Paris

www.espgg.org



 **7** Censier-Daubenton

 **B** Luxembourg

Bus 21 et 27 : Berthollet-Vauquelin

 www.facebook.com/espgg

 @ESPGG @ESPCI_Paris

#NuitChercheurs

Contact presse

Aurélie Froger - communication-espgg@espci.fr

Partenaires



TRACES



La Nuit Européenne des Chercheur.e.s est soutenue par la Commission Européenne dans le cadre du programme HORIZON 2020 Action Marie Curie Sklodowska - Grant Agreement N°722266