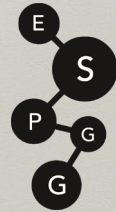


NUIT
européenne
des chercheurs



Espace
des Sciences
Pierre-Gilles
de Gennes

LA NUIT EUROPEENNE DES CERCH EUR.E.S

1001 HISTOIRES
www.espgg.org

28 *vendredi*
SEPTEMBRE 2018

DOSSIER DE PRESSE

ENTRÉE
GRATUITE

[www.nuitdes
chercheurs-
france.eu](http://www.nuitdeschercheurs-france.eu)

10 rue
Vauquelin
PARIS 5^{ÈME}

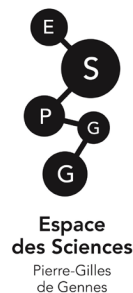
DOSSIER DE PRESSE

SOMMAIRE

Communiqué de presse	2
Programme à Paris	3
Zoom sur... Histoires de recherches et de chercheur·e·s	5
Retour en images sur l'édition 2017	6
Organisateurs	7
En pratique	9
Partenaires	10



COMMUNIQUÉ DE PRESSE



LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S

VENDREDI 28 SEPTEMBRE 2018, DE 18H À 23H

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

« LA RECHERCHE, C'EST AUSSI DE BELLES HISTOIRES À VIVRE ET RACONTER »

Et si la recherche vous était contée par celles et ceux qui la vivent au quotidien ?
Et si vous la racontiez vous aussi à travers votre propre histoire ?

Le temps d'une soirée au cœur de l'ESPCI Paris, venez rencontrer les chercheur·e·s de toutes disciplines de l'Université PSL autour de la thématique nationale de cette 14^{ème} édition de la Nuit européenne des Chercheur·e·s :

« 1001 HISTOIRES ».

À cette occasion, nous vous offrons la possibilité d'être à la fois chercheur·e, participant·e et spectateur·trice ! Dans une scénographie originale imaginée pour l'événement et à travers des animations interactives, voyagez en immersion dans les passionnantes histoires de recherche.

Rencontres insolites autour du speed searching, « Bouche-à-oreille de la recherche », récits de découvertes improbables et de chercheur·e·s oublié·e·s, performances théâtrales et artistiques participatives, table ronde ou encore manips en direct : découvrez le monde de la recherche dans une ambiance festive propice aux échanges et au partage.

LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR·E·S, QU'EST-CE QUE C'EST ?

La Nuit européenne des Chercheur·e·s, c'est une seule soirée, dans une centaine de villes européennes et 12 villes de France : Albi, Angers, Besançon, Bordeaux, Brest, Dijon, Le Mans, Limoges, Marseille, Paris, Toulouse et pour la première fois, Saint-Denis de la Réunion. Impulsée par la Commission Européenne, cet événement est soutenu par le Ministère de la Culture et le Ministère de la Recherche et l'Enseignement supérieur.

PROGRAMME DÉTAILLÉ : WWW.ESPGG.ORG

Infos pratiques

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

CONTACT PRESSE

Pauline du Chatelle - communication-espgg@espci.fr
Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes - ESPCI Paris - PSL
10 rue Vauquelin 75 005 Paris

 www.facebook.com/espgg
 [#NuitChercheurs](https://twitter.com/ESPGG)

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

PROGRAMME

APRÈS-MIDI EXPÉRIMENTAL

Avec EPICS, l'association de médiation scientifique des étudiants de l'ESPCI Paris. En plein cœur de la rue Mouffetard, l'ESPGG et l'association étudiante EPICS vous invitent à découvrir de jolies manips et expériences scientifiques.

BOUCHE-À-OREILLE DE LA RECHERCHE

Un-e chercheur-e explique sa recherche en quelques secondes à une personne du public. Cette dernière la retranscrit à l'oreille d'un-e autre visiteur-euse et ainsi de suite. En laissant faire le bouche à oreille, nous verrons de quelle manière est déformé le récit initial.

18H00-18H30 / 19H30-20H00 / 20H15-20H30 / 20H45-21H15

TABLE RONDE RADIO DIFFUSÉE

En partenariat avec Radio Campus.

18H30 À 19H30

RACONTE-MOI TA RECHERCHE

Après un bref échange avec une chercheur ou une chercheuse, un-e acteur-riche nous propose un personnage inspiré par sa recherche. Comment le sujet est-il transformé par cette performance ?

Débattez-en avec le-a chercheur-e à la fin de la performance.

En collaboration avec la troupe d'improvisation de l'ESPCI Paris.

19H ET 20H

SPEED-SEARCHING

Chercheur-es et public ont quelques minutes pour se découvrir en échangeant le plus d'information sur un thème de recherche. Pour pimenter le tout, quelques contraintes seront données. Par exemple, l'utilisation d'un objet amené par le-la chercheur-e.

EN CONTINU DE 19H30 À 21H30

SPECTACLE D'IMPROVISATION

Terminez la Nuit par un spectacle d'improvisation où vous choisissez les thématiques de recherches et les contraintes de jeux des acteurs et actrices.

À PARTIR DE 21H30

QUELLE EST NOTRE RÉACTION FACE À UNE FAKE NEWS ?

Ici, toutes ces vraies nouvelles sont fausses.

En collaboration avec la troupe d'improvisation de l'ESPCI Paris.

HORAIRES À CONSULTER

DESSINE-MOI TA RECHERCHE

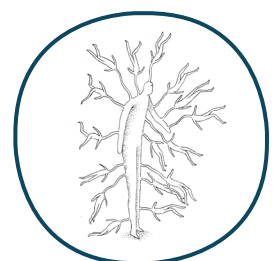
Raconter sa recherche par le dessin c'est aussi un moyen de la transmettre.

Saurez-vous reconnaître la recherche dessinée live par l'artiste ?

Discutez avec le-a chercheur-e et l'artiste à la fin de la performance.

En collaboration avec l'artiste Saint Oma.

18H15-19H15 / 19H30-20H00 / 20H15-20H45 / 21H00-21H30



EN CONTINU DE 18H À 23H

EURÉKA ?!

L'erreur est humaine, en profiter, c'est faire de la science.

Découvrez un tour d'horizon des découvertes les plus inattendues qui ont marqué l'histoire de la recherche.

VRAIES OU FAUSSES RECHERCHES ?

Voici la description d'une recherche. La particularité étant que nous l'avons peut être complètement inventée, ou pas. Deux semaines après la cérémonie des Ig Nobels, saurez-vous distinguer les vraies thématiques de recherche récompensées ?

LES CHERCHEURS ET LES CHERCHEUSES OUBLIÉ·E·S DE L'HISTOIRE !

Ces chercheuses et chercheurs n'ont pas été retenues par l'histoire des sciences. Pourtant ces dernier·ères ont réalisé des découvertes déterminantes dans leurs disciplines de recherche. Cette mini-exposition propose de leur rendre hommage.

RÉCIT DU PATRIMOINE

Amuse-toi à inventer l'histoire de cet instrument scientifique.

D'où vient-il ? Comment sert-il ? Qui l'a inventé et pour quelle utilisation de recherche ? Pour découvrir la véritable histoire de l'objet, rendez-vous dans l'exposition historique !

135 ANS D'HISTOIRE DE L'ESPCI : BÂTIMENTS ET DÉCOUVERTES

Connue pour les découvertes de Pierre et Marie Curie, de Paul Langevin et de Pierre-Gilles de Gennes, l'École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris attire depuis sa création des esprits créatifs et innovants. Chaque bâtiment renferme les souvenirs des hommes et des femmes qui ont participé à sa renommée. Cette exposition présente l'ESPCI Paris au fil des transformations et des découvertes scientifiques qui ont rythmé ses 135 ans d'histoire.

LES SCIENCES VUES PAR... LES BANQUES D'IMAGES

L'image que l'on se fait des scientifiques n'est pas toujours la bonne...

Cela est dû aux stéréotypes que l'on retrouve dans la publicité, les journaux ou comme ici : les banques d'images.

Voici le regard de quelques chercheurs et chercheuses sur ces images caricaturales sensées représenter l'imaginaire collectif.

PHOTOBOOTH "LA SCIENCE VUE PAR... VOUS ! "

Et vous, si vous deviez représenter la recherche en photographie ? Loufoque ou représentative, venez partager un moment fun et convivial autour du photobooth. Choisissez des accessoires pour votre photo et emportez la en souvenir !

LE BRUIT DE LA RECHERCHE

Peut-on raconter la recherche par son bruit ? Écoutez ces laboratoires et tentez de trouver quelle recherche y est associée.

EUROPE CORNER

Prenez le temps de passer au stand des chercheur·es impliqué·es dans des programmes de recherche européens. Un speed-searching spécial chercheur·es anglophone sera prévu dans ce coin buvette tenu par l'association étudiante de Paris Dauphine Go to Togo.

ZOOM SUR...

HISTOIRES DE RECHERCHES ET DE CHERCHEUR·E·S

LES CHERCHEUR·E·S OUBLIÉ·E·S DE L'HISTOIRE



RECONNAISSEZ-VOUS CETTE SCIENTIFIQUE ?

Margaret Hamilton, programmeuse informatique de la fusée Apollo 11 au MIT, fera partie de notre galerie de portraits de chercheur.e.s oublié.e.s de l'Histoire. Recrutée par la NASA en 1960, elle devient directrice du département génie logiciel à 24 ans et dirige avec son équipe le logiciel de bord d'Apollo 11, la fusée des premiers pas sur la Lune. Trois minutes avant de se poser, l'ordinateur "Apollo Guidance Computer" est saturé. Heureusement, la bonne programmation du logiciel réalisée par Margaret permet à la fusée de concentrer ses tâches sur l'alunissage. Sa carrière ne sera distinguée que 50 plus tard.

EURÉKA ?!



QUAND LE HASARD FAIT LES GRANDES DÉCOUVERTES !

Fleming est en vacances. Après trois jours d'absence, il retrouve dans son laboratoire ses plaques de culture envahies par de la moisissure : c'est la pénicilline. Il est surpris de remarquer que les plaques infestées n'ont pas développé de bactéries. Quelque chose dans la moisissure doit avoir stoppé la prolifération. Il découvre ainsi les propriétés de la pénicilline.

VRAIE OU FAUSSE RECHERCHE ?



SÉRIEUSE, LA RECHERCHE ?

Toujours ! Pourtant, certaines études semblent parfois incongrues. Les travaux d'Ivan R. Schwab et Philip R.A. May (Université de Californie) expliquant pourquoi les piverts ne sont pas sujets aux maux de tête existent-ils vraiment ? Venez le découvrir et démêmer le vrai du faux !

→ **PLUS DE PORTRAITS ET D'ANECDOTES**

Rendez-vous le 28 septembre à la Nuit européenne des Chercheur·e·s

RETOUR EN IMAGE

SUR L'ÉDITION 2017





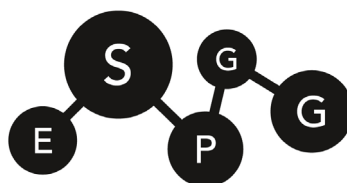
ORGANISATEURS

Impulsée par la Commission Européenne, la Nuit européenne des Chercheur·e·s est soutenue par le Ministère de la Culture et le Ministère de la Recherche et l'Enseignement supérieur.

L'ESPCI Paris, l'Université PSL - Paris Sciences & Lettres et l'Espace des Sciences Pierre-Gilles de Gennes participent pour la septième 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.



Espace des Sciences
Pierre-Gilles de Gennes

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. Pépinière 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.

L'UNIVERSITÉ PSL - PARIS SCIENCES & LETTRES



Située au cœur de Paris, l'Université PSL offre l'environnement idéal à une culture académique d'excellence, de création et d'innovation : 4500 enseignants chercheurs, 181 laboratoires, 17 000 étudiants, et une dizaine d'incubateurs, fablabs et espaces de co-working pour les étudiants entrepreneurs.

Arts, sciences, ingénierie, sciences humaines et sociales sont au cœur de son ambition intellectuelle et scientifique. Université globale, ancrée dans l'interdisciplinarité, sélective, engagée dans la promotion des talents et l'égalité des chances, PSL crée le monde de demain.

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.

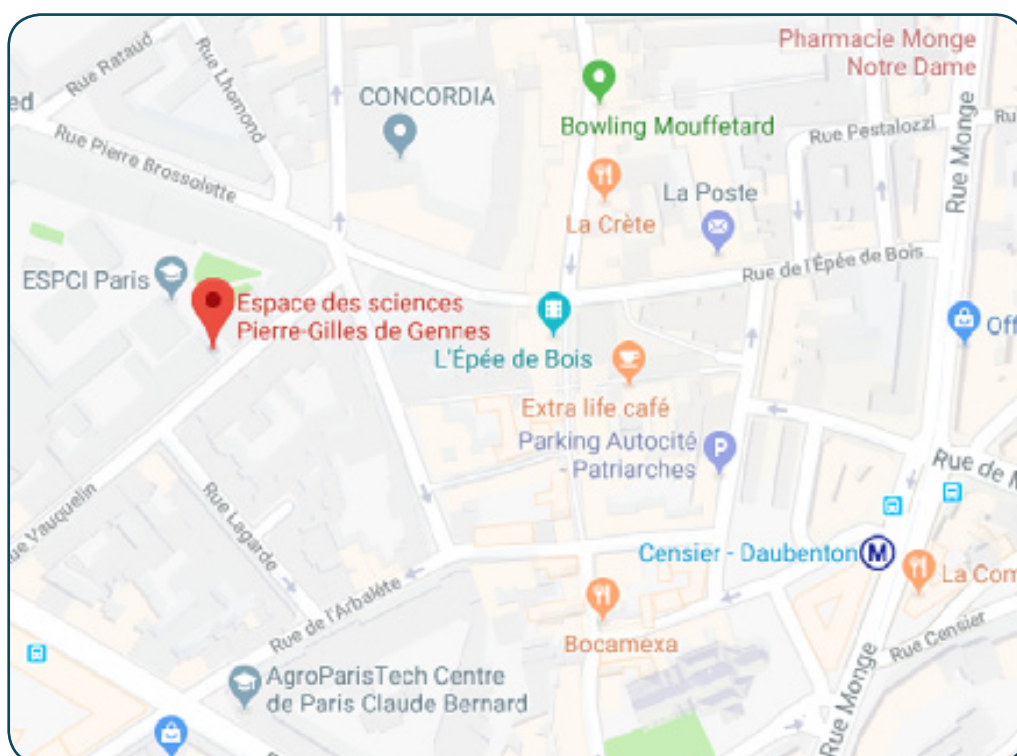
TRACES cherche à créer des espaces privilégiés de prise de recul, d'expérimentation et d'innovation dans le domaine de la communication publique de la science. Formation, conseil et médiation sur le terrain s'y enrichissent mutuellement, à travers une perpétuelle réflexion interdisciplinaire à la convergence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

EN PRATIQUE

La Nuit Européenne des Chercheur·e·s
Vendredi 28 septembre 2018, de 18h à 23h

ENTRÉE LIBRE ET GRATUITE

ESPGG - ESPCI Paris
10 rue Vauquelin
75 005 Paris
www.espgg.org



 7 Censier-Daubenton

 Luxembourg

Bus 21 et 27 : Berthollet-Vauquelin

 www.facebook.com/espogg

 @ESPGG @ESPCI_Paris
#NuitChercheurs

CONTACT PRESSE

Pauline du Chatelle - communication-espgg@espci.fr

PARTENAIRES



La Nuit européenne des Chercheur·es est soutenue par la Commission Européenne dans le cadre du programme HORIZON 2020 Action Marie Curie Skłodowska - Grant Agreement N°722266.