



Oscar Reustersvärd | 1934

# LA NUIT EUROPÉENNE DES CHERCHEUR.E.S

VEN. 29 SEPTEMBRE 2017

ESPACE DES SCIENCES PIERRE-GILLES DE GENNES - ESPCI PARIS | PARIS

## PROGRAMME

### THÈME 2017 : IMPOSSIBLE ?

L'impossible est un moteur pour la créativité et l'innovation. Il impose de trouver de 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'homme, temporel, universel, culturel, historique ou encore politique : l'impossible, c'est l'imagination.

Découvrez l'Impossible avec les chercheur.e.s !

### MEZZANINE - NIV. 1

EN CONTINU, DE 18H À 22H

#### STANDS DE CHERCHEUR.E.S

Physique des matériaux, microfuidique, 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)**

#### PHOTOBOOTH

Prenez la pose devant la photocabine !

### AMPHITHÉÂTRE CHARPAK - NIV. 0

#### TABLE RONDE : LES LIMITES DU POSSIBLE

DE 19H À 20H

Regards croisés sur les limites du possible dans la recherche.

*Radiodiffusée en direct par Radio Campus.*

### SOUS-SOL - NIV. -1

#### LE BOUCHE À OREILLE DE LA RECHERCHE

À 18H15, 19H, 20H30 ET 21H15

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.*

#### SPEED SEARCHING « DÉFIS IMPOSSIBLES »

DE 20H À 22H

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 ou à la chercheur.e qui devra trouver un lien entre cet objet...et sa recherche !

#### LE MUR DES IDÉES IMPOSSIBLES

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

### AMPHITHÉÂTRE LANGEVIN - ESPCI

#### LA GRANDE EXPÉRIENCE PARTICIPATIVE

À 19H ET À 20H

**Inscription sur place (50 pers. par heure). À partir de 12 ans**

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.

#### PERFORMANCE ARTISTIQUE : CHEMICAL BOUILLON

À 21H30

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 !

### À découvrir aussi dans tout l'ESPGG...

#### 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 !

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

