

# Bilan de la Nuit des chercheurs

28 septembre 2012

Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes



# Bilan Nuit des chercheurs

## 1 - Contexte

Depuis 7 ans, cet événement rassemble des milliers de personnes à travers l'Europe. « *La Nuit des Chercheurs est une invitation à la rencontre, à la découverte, à l'échange, au partage et à la surprise, à travers des manifestations innovantes au cours desquelles des chercheurs et des artistes présentent le fruit de leurs réflexions. Impulsé par la Commission Européenne en 2005, il s'agit d'une occasion privilégiée pour les scientifiques de parler de leurs métiers étonnants aux réalités multiples. Durant une soirée dans l'ensemble des pays européens et dans 17 villes en France, les citoyens côtoient les chercheurs pour mieux appréhender et comprendre leurs univers ainsi qu'une culture : la culture scientifique.* »

Dans la région Ile de France, quatre lieux ont participé à l'événement : l'université Paris 13 à Bobigny, l'Ecole polytechnique à Palaiseau, l'université Paris Descartes et l'université Sorbonne nouvelle à Paris Montparnasse et l'ESPCI ParisTech à dans le 5<sup>e</sup> arrondissement de Paris. Il s'agit d'une grande première pour l'Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes - ESPCI ParisTech.

## 2 - La manifestation

La nuit des chercheurs s'est déroulée le 28 septembre de 18h à 23h à l'ESPGG, ESPCI ParisTech 10 rue Vauquelin dans le 5<sup>e</sup> arrondissement de Paris.

La soirée a débuté par le discours de Jacques Prost, directeur de l'ESPCI ParisTech et de Richard - Emmanuel Eastes, directeur de l'ESPGG ParisTech. Ils ont mis en avant le projet Têtes chercheuses, un projet web et vidéo réalisé par deux élèves-ingénieurs qui présentent le travail des jeunes chercheurs de l'ESPCI. La soirée a été ponctuée par plusieurs activités : des discussions croisées entre des chercheurs, des designers et les visiteurs sur le futur des objets, des speed-searching, c'est à dire des rencontres de 5 min entre les chercheurs et le grand public, des démonstrations et des manipulations sur les interfaces cerveau-machine, proposées par le laboratoire SIGMA (SIGnaux, Modèles et Apprentissage statistique) et le Hacklab de l'ESPCI ParisTech, ainsi qu'un atelier "Raconte-moi tes technologies" sur les objets anciens et récents.

Le bilan de la nuit des chercheurs est très positif. Le public était au rendez-vous. Nous avons accueilli environ 250 personnes tout au long de la soirée. L'ensemble des activités a été apprécié par le public comme en témoigne les nombreuses questions du public posées aux chercheurs tout au long de la soirée. Les démos proposées par le laboratoire SIGMA et le Hacklab ont particulièrement été appréciées car très ludiques.

## 3 - Communication

### a) Communication par la coordination nationale

- Site national de la Nuit des chercheurs  
[www.nuitdeschercheurs-france.eu](http://www.nuitdeschercheurs-france.eu)

- Sortir à Paris  
[www.sortiraparis.com/loisirs/guides/42773-la-nuit-des-chercheurs-2012-a-paris-et-en-region-parisienne](http://www.sortiraparis.com/loisirs/guides/42773-la-nuit-des-chercheurs-2012-a-paris-et-en-region-parisienne)
- OCIM  
[www.ocim.fr/spip.php?article5023](http://www.ocim.fr/spip.php?article5023)

## b) Communication interne

Nous avons fait un communiqué de presse que nous avons diffusé sur plusieurs sites internet :

- Meetoyen
- Paris bouge  
[www.parisbouge.com/event/90128/](http://www.parisbouge.com/event/90128/)
- Quoi faire  
[www.quoi-faire.fr/?page=evenement&eventid=nuit-des-chercheurs-2012-paris-28-septembre-2012-75005-paris-ile-de-france\\_8H0yQh2jq9\\_81761](http://www.quoi-faire.fr/?page=evenement&eventid=nuit-des-chercheurs-2012-paris-28-septembre-2012-75005-paris-ile-de-france_8H0yQh2jq9_81761)
- Onisep
- Mairie de paris 5e
- L'heure des mamans  
[www.jedessine.com/c\\_34772/l-heure-des-mamans/sortir-en-famille/ateliers/nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes](http://www.jedessine.com/c_34772/l-heure-des-mamans/sortir-en-famille/ateliers/nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes)
- Paris étudiant  
[www.parisetudiant.com/etudiant/sortie/nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes.html](http://www.parisetudiant.com/etudiant/sortie/nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes.html)
- ESPCI ParisTech  
[www.espci.fr/fr/agenda/2012/nuit-des-chercheurs-2012](http://www.espci.fr/fr/agenda/2012/nuit-des-chercheurs-2012)
- RISC CNRS  
[www.risc.cnrs.fr/detail\\_lesechos.php?ID=19289](http://www.risc.cnrs.fr/detail_lesechos.php?ID=19289)
- Mastermag  
[www.mastermag.fr/mobile/master-ms.php?d=Nuit-des-Chercheurs-2012&id=36268](http://www.mastermag.fr/mobile/master-ms.php?d=Nuit-des-Chercheurs-2012&id=36268)
- Familiscope  
[www.familiscope.fr/fiche-nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes.htm](http://www.familiscope.fr/fiche-nuit-des-chercheurs-a-l-espace-des-sciences-pierre-gilles-de-gennes.htm)

Nous avons déposé des flyers et des affiches dans le 5e arrondissement dans les bibliothèques, les écoles d'art, les piscines, les facultés, les grandes écoles, les lycées et dans les commerces de proximité. Des posts sur facebook et twitter ont été régulièrement mis avant, pendant et après la manifestation.

Sur notre site internet [www.espgg.org](http://www.espgg.org), nous comptabilisons environ 1083 visites sur la page de la Nuit des chercheurs.

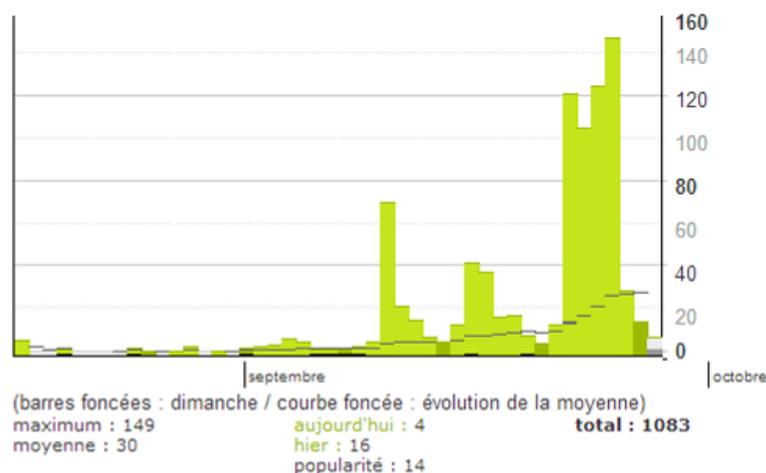


Figure : Evolution du nombre de visites de la page Nuit des chercheurs sur [www.espgg.org](http://www.espgg.org)

Durant la soirée, des journalistes radio du Mouv (Ilan Malka) et de RFI sont venus interviewer les chercheurs. Le Mouv a d'ailleurs diffusé l'interview le 10 octobre dans l'émission de 13h15 (<https://dl.espci.fr/ticket/ff51ebcd46f27d6ebcc654df5bf60e02?lang=FR> à 72'55)

#### 4 - Les améliorations à apporter pour les prochaines éditions

Nous avons eu des difficultés à mettre en place le speed-searching. En effet, le public a été très réceptif à l'idée de poser des questions aux chercheurs mais il se sentait frustré de les poser dans un temps imparti. De plus, en raison des nombreuses activités proposées au sein de l'espace, il est apparu parfois difficile de bien entendre les gens lors des discussions croisées sur les futur des objets.

##### Les suggestions des chercheurs...

" La masse compacte de curieux qui affluaient ne nous permettait pas de répondre à toutes leurs questions, donc ceux qui attendaient ont ainsi pu trouver un dérivatif pour assouvir leur curiosité, en attendant leur tour. Pour l'année prochaine, ce serait bien de coupler les stands du bas (stands avec animateurs) avec des animations automates/vidéos sans animateurs placées juste à côté pour occuper ceux qui attendent. " Suggestion de François Vialatte (laboratoire SIGMA)

"... peut-être pourrait-on mettre le "speed dating" en continu ? Ca avait l'air d'intéresser pas mal de personnes, donc un ou deux chercheurs qui tiennent la permanence pourrait être plus adéquat." Suggestion de Donatien Ramiandrisoa (laboratoire de Colloïdes et matériaux divisés)

#### 5 - Budget

Dépenses HT		Recettes HT	
Matériel	72,88	Financement européen	3762,54
Communication	380,00	Fond propre	2478,23
Budget alimentation	264,42		
Adaptation Expo	1529,47		
Prestation Animation	2494,00		
Moyen humain	1500,00		
<b>Total</b>	<b>6240,77</b>	<b>Total</b>	<b>6240,77</b>

## 5 - Souvenirs



**Photo 1** : Discours Jacques Prost, directeur de l'ESPCI ParisTech et Richard-Emmanuel Eastes, directeur ESPGG ESPCI ParisTech



**Photo 2** : Démo et manip' sur les interfaces cerveau-machine avec François Vialatte et Antoine Gaume



**Photo 3** : Démo et manip' avec le Hacklab de l'ESPCI ParisTech



**Photo 4** : Discussions croisées sur le futur des objets



**Photo 5** : Que de monde !



**Photo 6** : Atelier "Raconte-moi tes technologies"



**Photo 7** : Radio RFI à la nuit des chercheurs



**Photo 8** : Speed-searching

# Annexes

## Annexe 1 : Programme Nuit des chercheurs

# Nuit des chercheurs



18h - 18h30

### Projet "Têtes chercheuses"

*Portraits de jeunes chercheurs de l'ESPCI ParisTech*

18h30 - 20h30

### Interface cerveau-machine

*Démo et manip' avec le labo SIGMA et le Hacklab de l'ESPCI*

18h30 - 19h30

### Discussions croisées sur le futur des objets avec

André Klarsfeld (laboratoire de neurobiologie)  
Éric Clément (laboratoire Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes)  
Emmanuel Mahé (École nationale supérieure des Arts Décoratifs)

19h30 - 20h

### Speed-searching

*7 minutes d'échange en tête à tête avec un chercheur*

### Atelier "Raconte moi tes technologies"

*Testez vos connaissances des technologies anciennes et récentes*

20h - 21h

### Discussions croisées sur le futur des objets avec

Arjen Dijkstra (laboratoire de Physique et d'Études des Matériaux)  
Brigitte Leridon (Physique et Étude des Matériaux)  
Dominique Peysson (École nationale supérieure des Arts Décoratifs)

21h - 21h30

### Speed-searching

21h30 - 22h30

### Discussions croisées sur le futur des objets avec

Julie Bouchon (laboratoire Colloïdes et Matériaux divisés)  
Donatien Ramiandrisoa (laboratoire Colloïdes et Matériaux divisés)



Annexe 3 : Flyer de la Nuit des chercheurs



# IMAGINEZ LE FUTUR !

**Rencontres, discussions autour des objets du quotidien**  
**Démonstrations et manipulations**  
**Speed-searching**  
**Atelier autour des objets anciens et récents**

Avec la participation d'EnsadLab, Laboratoire de recherche  
de l'École nationale supérieure des Arts Décoratifs,  
et des laboratoires de l'ESPCI ParisTech :

Physique et mécanique des milieux hétérogènes (PMMH) • Signaux, modèles  
et apprentissage statistique (SIGMA) • Neurobiologie • Physique et étude  
des matériaux (LPEM) • Colloïdes et matériaux divisés (LCMD)

*entrée libre et gratuite à partir de 18 heures*  
*plus d'informations sur [www.espgg.org](http://www.espgg.org)*

ESPGG – ESPCI ParisTech, Copim – sept. 2012 – visuel recto – Coucou Un Souris



## Adresse

ESPCI ParisTech  
10, rue Vauquelin | 75005 Paris  
01 40 79 58 15  
Métro 7 | Censier-Daubenton

## Retrouvez-nous sur :

[www.espgg.org](http://www.espgg.org)  
[communication-espgg@espci.fr](mailto:communication-espgg@espci.fr)  
 [www.facebook.com/espgg](https://www.facebook.com/espgg)  
 @espgg | #ndc2012



## Annexe 4 : Liste des participants et partenaires

### Liste des chercheurs participants

- François Vialatte - labo SIGnaux, Modèles et Apprentissage statistique (SIGMA)
- Antoine Gaume - labo SIGnaux, Modèles et Apprentissage statistique (SIGMA)
- Julie Brouchon - labo Colloïdes et Matériaux divisés (LCMD)
- André Klarsfeld - labo de neurobiologie
- Arjen Dijkstra - Physique et Etude des Matériaux (LPEM)
- Eric Clément - Physique et Mécanique des Milieux Hétérogènes (PMMH)
- Donatien Ramiandrisoa - labo Colloïdes et Matériaux divisés (LCMD)
- Brigitte Leridon - Physique et Etude des Matériaux (LPEM)
- Emmanuel Mahé - École nationale supérieure des Arts Décoratifs (EnsadLab)
- Dominique Peysson - École nationale supérieure des Arts Décoratifs (EnsadLab)



Espace des sciences Pierre-Gilles de Gennes



Paris Sciences et Lettres



Mairie de Paris



Ile de France



Ecole nationale supérieure des Arts Décoratifs



L'Europe