

# Nuit Européenne Des Chercheurs 2011

à l'École  
Polytechnique

*Participez à l'événement majeur de la médiation scientifique !*



# Sommaire

Introduction : la médiation scientifique au cœur de l'Ecole Polytechnique..... 3

I. Présentation de La Nuit Des Chercheurs ..... 3

II. Pour quelle cible ?..... 4

III. Quelles actions de communication ? ..... 4

IV. Appel à participations et organisation..... 6

V. Financement..... 7

VI. Contact..... 7



# Introduction : la médiation scientifique au cœur de l'École Polytechnique.

Fort de son succès grandissant des 4 années précédentes (2007-2010), la **Nuit européenne des Chercheurs** à l'École Polytechnique est l'opportunité d'une véritable médiation scientifique avec une visibilité à l'échelle régionale voire nationale auprès des scolaires et des familles.

**La Nuit des Chercheurs s'est imposée comme l'événement phare de la médiation scientifique à l'École Polytechnique et commence à devenir un rendez-vous incontournable chez les franciliens.**

C'est grâce aux efforts conjugués de l'École Polytechnique et de ses partenaires que nous pourrons continuer à valoriser nos centres de recherche et leurs activités débordantes.

Ceci répond au besoin d'impliquer et de communiquer plus largement vers le public (régional, départemental et local), vers les décideurs mais aussi d'affirmer une nouvelle place de la science dans notre société. Enfin, cet événement de médiation scientifique affirme la place de l'École Polytechnique, de ses laboratoires ainsi que de ses partenaires en communiquant sur son savoir faire scientifique et technologique.

## I. Présentation de La Nuit Des Chercheurs

Elle invite le public à découvrir le travail des chercheurs comme en 2010 : apprendre les sciences en s'amusant, savoir à quoi servent les maths, comprendre le fonctionnement des intestins, découvrir le fonctionnement de la biodiversité ou encore assister à une performance Art & Sciences.

Elle sera aussi la découverte du panorama de l'histoire de la Recherche et de l'Enseignement scientifique des XIXe et XXe siècles, à travers la collection d'objets scientifiques anciens de l'École Polytechnique.



La Nuit des Chercheurs se déroulera cette année la journée du **vendredi 23 septembre 2011 de 9h à minuit.**

Toutes les sortes de médiation scientifique y seront présentées en **priviliégiant le coté convivial, ludique et même festif.**

Pour 2011, nous comptons sur la créativité des laboratoires de l'École Polytechnique et ses partenaires pour animer cette Nuit des Chercheurs pour nous proposer des nouvelles idées ou des projets avec des nouveautés. Les projets d'élèves et doctorants seront aussi sollicités.

Plus de 20 stands seront constitués dans le Grand Hall.

Cet événement sera accompagné d'un buffet des sciences gratuit afin que les familles puissent dialoguer avec les scientifiques.

## II. Pour quelle cible ?

Cet événement vise le grand public : **toutes les personnes désireuses de connaître mieux les sciences : familles, professionnels**

Le vendredi matin jusqu'en fin d'après-midi sera consacré à l'accueil des **écoles, collèges et lycées** du 78, 91 et 92 et d'autres départements comme en 2010 avec l'Eure privilégiant le côté convivial, ludique et festif. La journée sera organisée sous forme de séances d'1h. A chaque séance, votre stand recevra 3 groupes de 15 scolaires pendant 20 minutes.



Le vendredi soir sera l'occasion pour les familles et leurs enfants de venir à la rencontre des chercheurs en libre accès.

## III. Quelles actions de communication ?

La direction de la communication se charge de communiquer sur l'événement tant en interne qu'auprès du grand public afin que l'événement soit un succès. L'objectif étant d'attirer de dépasser les 1600 visiteurs de l'édition précédente.

### Externe

#### → Relations publiques :

L'événement fera l'objet de communiqués de presse (national, régional, IDF et local) à destination des médias nationaux (presse écrite, radio, télé) dans l'objectif d'obtenir des papiers en amont pour annoncer l'événement et en aval pour le raconter.

#### → Web :

Europe : site de la commission européenne

National : <http://www.nuitdeschercheurs-france.eu/>

Ecole Polytechnique : <http://nuitdeschercheurs.polytechnique.fr>

Elle sera relayée par une publicité sur les sites des mairies, des sites scientifiques et de nos partenaires de l'événement (privés, publics, scientifiques...)

#### → Réseau de transports :

Affichage dans les bus 91.06 et 91.10

### → Magazines locaux :

L'annonce de l'événement sera faite dans le Palaiseau mag et dans d'autres journaux locaux (CAPS, Les Ulis, Saclay...) et revues spécialisées (Science et vie junior, Pour la science, Phosphore, Science et Avenir)

### → Affichage : chiffres de 2010

300 affiches dans les villes de la CAPS et ses commerçants.  
5500 flyers distribués dans les villes de la CAPS.

### → Lettre :

Un dispositif de lettre sera déployé en lien avec les mairies des villes intéressées pour les écoles, collèges, lycées dans les villes avoisinantes du 78, 91 et 92 pour les convier soit en classe ou avec leur famille à l'événement avec un transport des élèves à l'étude).

(En 2009 : lettres envoyés essentiellement aux écoles de Palaiseau (5 ont participé) et les lycéens de l'IUMM de l'Eure pour un total de 300 élèves de 14h à 16h)

## Interne

### → Web :

Une annonce sera postée sur l'actualité de l'intranet de l'Ecole Polytechnique.

### → Journal :

Un article et une annonce seront faits dans le X-info de septembre, journal de l'Ecole Polytechnique diffusé en 2200 exemplaires.

### → Newsletter

L'annonce de l'événement sera faite dans la nouvelle newsletter corporate interne de polytechnique du mois de septembre ciblant 4600 personnes.

### → Affichage :

Un affichage sera également fait dans le campus et dans tous les services.



(Affiche 2010)

## IV. Appel à participations et organisation.

Cette année nous renouvelons la mise en place d'un processus d'appel à projet interne pour les 22 laboratoires de l'Ecole Polytechnique ainsi qu'un appel à participations à l'extérieur.

### En interne

**Un comité scientifique** constitué de Jean-Marc Chomaz, Jean-François Colonna et Christophe Pietras avec le soutien du directeur de la recherche et du directeur de la formation doctorale ainsi que le **comité de pilotage** avec Maud-Andréa Bidet soutenu par le directeur de la communication Jean Deschard sélectionneront les projets. **La Direction de la communication avec Maud-Andréa Bidet et Joachim Martin répondra à vos questions et vous aideront à monter vos idées en projet, n'hésitez pas à les solliciter.**

**Les projets d'élèves** développés dans le cadre de leurs projets scientifiques collectifs pourront être présentés à cette occasion.

La participation des **doctorants** à l'élaboration des projets et à l'animation scientifique est favorisée.

**Nous pouvons participer financièrement à vos projets en investissements dans du matériel scientifique pour améliorer et innover pour présenter vos ateliers.**

### A l'extérieur

Nous ferons appel aux participants externes des années précédentes (IOGS, CNRS, CEA Saclay, DANONE, institutions scientifiques proches de l'Ecole Polytechnique comme l'ELI, et nos partenaires) et nous comptons attirer d'autres animations des laboratoires de Paris Sud, l'ENSTA, l'Institut d'Optique...

## V. Financement.

Le financement sera assuré en associant les directions (DCAB, DGAR, DGAE, EDX), les différents partenariats de l'Ecole Polytechnique (Chaires, CNRS) et les acteurs institutionnels (Comité européen de la Nuit des Chercheurs).

### Dépenses Prévisionnelles 2011

Poste de dépenses	€ HT	€ TTC
<b>Frais d'animations</b>		
Fournitures (écrans, accessoires électriques...)	4825	5770,7
Décorum	10000	11960
Location animations externes (théâtre, expériences...)	20000	23920
Animations pédagogiques (fontaine laser, tir lidar...)	40954	48981
Conception d'expositions (expo écran géant sur les maths) de débats, de conférences, de concours...	10000	11960
<b>Frais de communication</b>	5000	5980
<b>Frais de restauration</b>	5000	5275
<b>Frais personnel</b> (gardiennage, manutention, animation...)	4000	4784
<b>TOTAL GLOBAL</b>	<b>99 779 €</b>	<b>118 000 €</b>

## VI. Contact.

Pour toutes informations : [nuitdeschercheurs@polytechnique.fr](mailto:nuitdeschercheurs@polytechnique.fr)

Comité d'organisation : Maud-Andréa Bidet - 01.69.33.38.91

Président du comité scientifique : Jean-Marc Chomaz