



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

Communiqué de presse

22.10.2012

## RESEARCHERS' DAYS 2012

Les 3 et 4 novembre 2012, la Ville de Luxembourg est de nouveau placée sous le signe de la science et de la recherche avec la 3<sup>e</sup> édition des Researchers' Days au Grand-Duché.

Chacun de nous est un chercheur. Du moins pendant le weekend des 3 et 4 novembre. En effet, après le succès considérable des Researchers' Nights 2008 et 2010, le Fonds National de la Recherche et ses partenaires transformeront une fois de plus un endroit de la Ville de Luxembourg – cette fois-ci le **CarréRotondes à Hollerich** – en un **énorme laboratoire scientifique**, et ceci pendant deux jours.

### Pourquoi les Researchers' Days ?

Avec les Researchers' Days, le Fonds National de la Recherche souhaite montrer que **les sciences et la recherche sont omniprésentes dans la vie de tous les jours**. Les visiteurs découvriront que les chercheurs sont des gens accessibles, ravis d'expliquer leur travail aux non-initiés. Le but est donc de dépeussier les métiers de la recherche, de relier amusement et apprentissage et de passionner les jeunes et le grand public pour la recherche.

### Où, quand, quoi ?

L'épicentre scientifique des Researchers' Days se trouvera à l'intérieur du **CarréRotondes** ainsi que **sous un grand chapiteau installé sur le parvis**. Le **samedi entre 14h00 et 22h00** ainsi que le **dimanche entre 10h00 et 18h00**, une multitude d'**activités gratuites** (24 ateliers scientifiques et 4 cafés scientifiques) permettront aux visiteurs de tout âge – seuls, en famille, entre amis – de réaliser des expériences scientifiques fascinantes ou encore de discuter avec les chercheurs sur place. Les jeunes chercheurs en herbe particulièrement zélés recevront un petit cadeau en échange de leur carte de participation aux ateliers.

### **Science Cafés – cafés scientifiques**

Celui qui ressentira le besoin de prendre un verre fort en informations scientifiques trouvera son bonheur dans un des quatre cafés scientifiques. Au menu : quantité d'informations sur le métier du chercheur et sur des thèmes d'actualité ainsi qu'un échange d'idées avec les chercheurs, le tout accompagné d'une boisson offerte par le Fonds National de la Recherche. Ces débats scientifiques, chacune d'une durée de 90 minutes, auront lieu à **l'Exit07**, le bar du CarréRotondes (le **samedi à 16h30 et 18h30** et le **dimanche à 10h30 et 15h00**).

### **Science in da House Party**

La soirée « Science in da House » est une bonne façon de clôturer cette première journée dans une ambiance festive. Le célèbre **DJ Raymond** de l'Eldorado Dance Mix, qui enflamme les



## Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

plus grands bars et clubs de Luxembourg, mixera **dès 22h00** en live les plus grands hits du moment et transformera l'Exit07 en dancefloor survolté. **L'entrée à la « Science in da House Party » est gratuite.**

Des **animations** pour les tout-petits ainsi que des stands de repas, de boissons et de friandises compléteront le programme des activités.

Un **service de bus gratuit** entre le P&R Bouillon et le CarréRotondes fonctionnera le samedi entre 14h00 et 01h30 et le dimanche entre 10h00 et 18h00.

***Pour des informations détaillées concernant les ateliers, les cafés scientifiques et la soirée « Science in da House », veuillez consulter les documents en annexe et/ou vous rendre sur le site [www.researchersdays.lu](http://www.researchersdays.lu).***

### **Contact presse :**

Anne Schroeder-Van den Bulcke  
Responsable d'activité – Science in Society  
Tél.: 26 19 25 47  
Courriel : [anne.schroeder@fnr.lu](mailto:anne.schroeder@fnr.lu)  
[www.fnr.lu](http://www.fnr.lu)



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## **SCIENCE CAFÉS** (à partir de 16 ans)

### **Le cycle de l'eau : cycle de vie – cycle de polluants ?**

**Emplacement** : Exit07

**Date** : Samedi 3 novembre, 16h30-18h00

**Responsable** : Laurent Pfister

**Institution** : Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann [www.lippmann.lu](http://www.lippmann.lu)

**Modération** : Olivier Catani (RTL)

**Langue(s)** : Français, allemand, luxembourgeois

Qu'est-ce que le cycle de l'eau ? Quelles sont les menaces – naturelles ou liées à l'homme – qui pèsent sur notre approvisionnement en eau ? Que faire pour protéger nos ressources ? Les questions autour du sujet sont nombreuses.

Un hydrologue lancera la discussion sur base des travaux de recherche menés au cours de la dernière décennie. Pensez-vous qu'il mettra tout le monde d'accord ?

----

### **Interaction Humain-Machine : du simple clavier au contrôle par la pensée, en passant par le contrôle vocal**

**Emplacement** : Exit07

**Date** : Samedi 3 novembre, 18h30-20h00

**Responsable** : Pouyan Ziafati

**Institution** : Université du Luxembourg [www.uni.lu](http://www.uni.lu)

**Modération** : Olivier Catani (RTL)

**Langue(s)** : Français

Dans ce café scientifique, nous nous intéressons à la manière dont nous interagissons avec notre matériel informatique. Après une brève introduction aux moyens usuels d'interaction (souris, pavés tactiles) ainsi qu'aux nouvelles technologies (p.ex. la reconnaissance vocale), suivra une partie pratique. À travers des activités ludiques, le public pourra contrôler nos robots par commande vocale et faciale. Par ailleurs, nous parlerons des interfaces cerveau-machine qui, à l'aide de quelques capteurs placés sur notre tête, nous permettent d'exécuter des actions par la pensée.

Ce workshop s'adresse à toute personne qui s'intéresse aux nouvelles technologies et a pour but d'initier une discussion sur les moyens actuels d'interaction avec nos équipements et ceux que l'on verra peut-être apparaître dans le futur.

----



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## **Voyage au centre du cratère !**

**Emplacement** : Exit07

**Date** : Dimanche 4 novembre, 10h30-12h00

**Responsable** : Nicolas d'Oreye

**Institution** : European Center for Geodynamics & Seismology [www.ecgs.lu](http://www.ecgs.lu)

**Modération** : Paul Konsbruck (Eldorado)

**Langue(s)** : Français, luxembourgeois

Pourquoi quatre chercheurs sont-ils montés à 3500m d'altitude avec 1,5 tonne de matériel, puis descendus en rappel dans ce qui ressemble à un immense chaudron infernal au fond duquel bouillonne le plus grand lac de lave du monde ? Pas pour un exploit sportif ou la vue à couper le souffle...

Situé dans le Rift Africain où le continent se divise, le volcan Nyiragongo est l'un des plus actifs d'Afrique et menace près d'un million d'habitants. Après la projection d'un film de 25 minutes sur cette expédition scientifique hors du commun, ces quatre chercheurs répondront à toutes vos questions.

---

## **L'ordinateur remplace l'automobiliste – cauchemar ou réalité?**

**Emplacement** : Exit07

**Date** : Dimanche 4 novembre, 15h00-16h30

**Responsable** : Thierry Mousel

**Institution** : IEE S.A. [www.iee.lu](http://www.iee.lu)

**Modération** : Paul Konsbruck (Eldorado)

**Langue(s)** : Luxembourgeois

Rêvez-vous parfois de vous installer confortablement dans votre voiture, de dormir, de lire ou de surfer sur Internet pendant que votre véhicule vous conduit automatiquement et en toute sécurité jusqu'à destination? Ou est-ce une vision d'horreur pour vous car vous avez peur de laisser le contrôle à une « machine » et préférez conduire vous-même ?

Ici vous pourrez découvrir ce qui est déjà réalisable aujourd'hui et quelles contraintes techniques et juridiques restent à surmonter avant qu'un ordinateur ne puisse remplacer le conducteur.

Science Café en présence de M. Marc Pannacci, responsable du parcours de sécurité à Colmar-Berg, et de M. Raymond Freymann, ancien responsable du département recherche chez BMW.



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## **ATELIERS SCIENTIFIQUES POUR CHERCHEURS EN HERBE (de 5 à 99 ans)**

### **La recherche autour des escargots**

**Emplacement :** WS1

**Responsable :** Jean-Claude Heidt

**Institution :** Musée national d'histoire naturelle [www.mnhn.lu](http://www.mnhn.lu)

Comment les escargots font-ils pour ramper sans difficulté au-dessus des obstacles? Les escargots sont-ils aussi lents qu'on le prétend ? Quelles espèces trouve-on au Luxembourg? De nombreuses expériences passionnantes t'aideront à répondre à tes questions et à te prouver que les escargots ne sont pas du tout des monstres dégoûtants et baveux, mais des créatures fascinantes!

---

### **Sur le pont d'Avignon – Construisons un pont!**

**Emplacement :** WS2

**Responsable :** Michèle Goedert

**Institution :** Association Maarkollef a.s.b.l.

Comment les ponts sont-ils construits et pourquoi ne s'effondrent-ils pas? Dans cet atelier, tu découvriras par tes propres moyens les réponses à la plupart de tes questions. Essaie par exemple de construire un pont au-dessus d'un fleuve fictif avec un nombre de blocs limité. Propose des solutions, vérifie-les et développe tes idées. Apprends à connaître les différents modèles de ponts à travers le monde et découvre à travers tes propres expériences les moyens techniques qui ont rendu leur construction possible.

---

### **Sur les traces de l'électricité statique**

**Emplacement :** WS3

**Responsable :** Gérard Wagener

**Institution :** Déi kleng Fuerscher a.s.b.l. [www.deiklengfuerscher.lu](http://www.deiklengfuerscher.lu)

Cet atelier avec le sous-titre « Qu'ont en commun une cendrillon moderne, un cobra dansant et un éclair ? » reprend une question que les enfants aiment souvent poser: « Maman, pourquoi mes cheveux se dressent-ils parfois sur la tête ? ».

Les enfants découvriront les réponses à ces phénomènes courants à travers plusieurs expériences simples mais captivantes et reproduiront eux-mêmes des éclairs.

---



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## **Cinq minutes en ballon : voyage de découverte autour des montgolfières**

**Emplacement** : WS4

**Responsable** : Eugène Schiltz

**Institution** : PINS a.s.b.l. [www.chimie.lu](http://www.chimie.lu)

L'objectif de l'atelier consistera à fabriquer rapidement et simplement un engin volant de type montgolfière. Réalisé avec des matériaux ménagers, le défi sera de construire léger : enveloppe ultralégère, de volume suffisant et résistant à la chaleur.

Le public pourra alors voir l'enveloppe se gonfler, puis assister à l'envol de la montgolfière, ce qui reste toujours un moment impressionnant.

----

## **Détectives ADN**

**Emplacement** : WS5

**Responsables** : Aline Fischer, Patrick Delhalt

**Institution** : Musée national d'histoire naturelle [www.mnhn.lu](http://www.mnhn.lu)

Aidez-nous à percer le grand secret de la fameuse confiture « Grand-Mère » : à savoir, à partir de quelle espèce de fraises est-elle réalisée? Apprenez à connaître une toute nouvelle technique scientifique, le *bar coding*: isolez l'ADN et déterminez le code bar des fraises utilisées pour retrouver ainsi l'espèce du fraisier.

---

## **Malin comme un corbeau**

**Emplacement** : WS6

**Responsable** : Liz Paulus

**Institution** : Haus vun der Natur / Service de l'Enseignement Ville de Luxembourg, Activités Nature  
[www.technolink.lu/web/haus-vun-der-natur](http://www.technolink.lu/web/haus-vun-der-natur)

Rencontre les nombreux membres de la famille des corbeaux, très intelligents et omniprésents dans nos villes et villages, mais que nous ne portons pas dans nos cœurs. Admire la beauté de leur plumage et la diversité de leurs chants.

À partir de différentes performances réalisées par des corbeaux, teste ton intelligence pratique : es-tu malin comme un corbeau?

---



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## **Aménagement du territoire pour petits et grands**

**Emplacement :** WS7

**Responsable :** Valérie Feltgen

**Institution :** CEPS/INSTEAD [www.ceps.lu](http://www.ceps.lu)

Lors de cet atelier, les enfants auront l'occasion de se familiariser avec l'aménagement du territoire. Les plus jeunes construiront une ville à l'aide de pièces représentant des fonctions urbaines symboliques qu'ils devront placer correctement à tour de rôle dans le but de poser le maximum de pièces et de finir la ville. Les plus âgés agenceront les habitations et les espaces verts pour étendre une ville de façon durable selon des règles simples, mais stratégiques, collectant ainsi un maximum de points.

---

## **Sur les traces de nos mammifères**

**Emplacement :** WS8

**Responsable :** Gérard Schmit

**Institution :** Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann [www.lippmann.lu](http://www.lippmann.lu)

As-tu déjà regardé où tu mettais les pieds en te promenant dans les bois ? Les traces d'animaux y sont nombreuses. Où regarder pour en trouver et comment les reconnaître ? Les chercheurs du CRP Gabriel Lippmann te livreront leurs trucs et astuces. Ils te proposeront de faire le moulage en plâtre d'une empreinte de l'animal de ton choix. De quoi vivre différemment ta prochaine balade en forêt !

---

## **Fruiturama : les colorants végétaux et leurs propriétés**

**Emplacement :** WS9

**Responsables :** Danièle Moes, Monika Dieterle

**Institution :** Centre de Recherche Public de la Santé [www.crp-sante.lu](http://www.crp-sante.lu)

Dans cet atelier, les colorants végétaux seront au centre de toutes les attentions. Même les plus jeunes visiteurs pourront découvrir et contempler sous un microscope les colorants végétaux qui se trouvent dans les fruits et légumes qu'ils consomment quotidiennement. Des expériences pour petits et grands illustreront les propriétés chimiques des pigments végétaux et dévoileront toute leur polyvalence à l'aide de simples produits ménagers.

---



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## L'énergie au cœur de la nature

**Emplacement :** WS10

**Responsable :** Alejandro Delgado

**Institution :** Centre de Recherche Public Henri Tudor [www.tudor.lu](http://www.tudor.lu)

Grâce à des activités chimiques et physiques, mesurez le courant électrique produit par une pomme, un citron, le soleil et le vent. Scientifiques en herbe ou seniors expérimentés, apprenez au travers de ces expériences pratiques à observer l'énergie fournie par la nature !

---

## Expériences sur scène

**Emplacement :** WS11, Salle Traffo (uniquement le dimanche)

**Responsables :** Nico Tremblay, Joseph Rodesch

**Institutions :** Traffo / Fonds National de la Recherche [www.rotondes.lu](http://www.rotondes.lu) / [www.fnr.lu](http://www.fnr.lu)

À l'occasion des Researchers' Days, *Mister Science* du Fonds National de la Recherche et les techniciens du CarréRotondes ont développé un atelier ludique autour des lumières et des couleurs. Avis aux chercheurs en herbe !

---

## Des zoos à microbes à l'intérieur et autour de nous

**Emplacement :** WS12

**Responsable :** Paul Wilmes

**Institution:** Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (University of Luxembourg) [www.uni.lu/lcsb](http://www.uni.lu/lcsb)

Quand tu penses à un microbe, de quoi a-t-il l'air? Où habite-il? Quand tu auras fini de lire ce texte, combien de microbes penses-tu se seront introduits dans ton corps pendant que tu respires? Et combien se trouvent déjà dans ton corps? Tomberas-tu malade à cause d'eux? Ou t'aideront-ils à rester en bonne santé?

À travers trois stations, tu pourras observer à l'aide de microscopes les milliards de microbes qui vivent à l'intérieur et autour de nous dans le microbiome. Amène ton smartphone et envoie une image des microbes à tes amis !

---





# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

**Doctorat en cardiologie - en 5 minutes !**

**Emplacement :** WS24

**Responsables :** Olga de Brito, Frank Glod, Jean-Paul Bertermes, Joseph Rodesch

**Institution :** Fonds National de la Recherche [www.fnr.lu](http://www.fnr.lu)

Dans le domaine de la cardiologie, la science des bonbons et sucreries, beaucoup de questions restent sans réponse. Deviens l'un des pionniers de la recherche en cardiologie et obtiens ton doctorat dans le domaine scientifique le plus gourmand depuis l'invention du chocolat !



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

## ATELIERS SCIENTIFIQUES LUXEMBOURG RESEARCH (12-99 ans)

### La chimie du téléphone portable

**Emplacement :** WS13

**Responsable :** Montserrat Filella

**Institution :** Schéma a.s.b.l. [www.schema.lu](http://www.schema.lu)

Si, du point de vue chimique, un « coup de fil » comportait il y a 100 ans l'utilisation de quelques éléments chimiques (cuivre, carbone), de nos jours il fait appel à une bonne partie du tableau périodique.

Venez nombreux découvrir la composition chimique de nos téléphones de façon ludique et participative, ainsi que les conséquences environnementales et géopolitiques de leur utilisation.

---

### Simulation de l'intestin humain

**Emplacement :** WS14

**Responsable :** Paul Wilmes

**Institution :** Luxembourg Centre for Systems Biomedicine (University of Luxembourg) [www.uni.lu/lcsb](http://www.uni.lu/lcsb)

En ce moment même, des millions de microbes se trouvent à l'intérieur de ton tube digestif. En fait, il y a environ 10 fois plus de cellules microbiennes dans ton intestin qu'il y a de cellules humaines dans ton corps tout entier. Pendant que tu lis ce texte, les microbes vivent, bougent et communiquent avec tes cellules. Sans eux, ton corps ne fonctionnerait pas correctement.

Les chercheurs du Luxembourg Centre for Systems Biomedicine ont conçu des dispositifs micro-fluidiques qui leur permettent de cultiver des cellules humaines et des microbes côte à côte. Ceci leur permet de simuler la façon dont les microbes et les cellules humaines interagissent dans ton corps. Réalise toi-même une simulation à l'aide d'un dispositif micro-fluidique et discute avec des scientifiques comment les microbes peuvent avoir un impact positif sur le corps, mais peuvent également mener à des maladies comme le diabète, le cancer ou encore les maladies neuro-dégénératives.

---

### Comment est-ce que je parle ? Et comment peut-on « voir » la langue ?

**Emplacement :** WS15

**Responsable :** François Conrad

**Institution :** Université du Luxembourg [www.uni.lu](http://www.uni.lu)

Comment est-ce que je parle ? Et comment puis-je « voir » cela ? Notre atelier présentera de manière interactive comment la langue peut être transposée sur une image et ce que l'on peut y voir. Nous vous montrerons tout ce que les chercheurs peuvent faire à l'aide de ces images et aussi pourquoi ces travaux sont importants.



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

Les intéressés pourront reproduire leur propre langue dans un « Voice-Print », analyse comprise, et emporter l'image chez eux à la maison.

---

## **Ces chercheurs millionnaires !**

**Emplacement :** WS16

**Responsable :** Patrick Michaely

**Institution :** Musée national d'histoire naturelle [www.mnhn.lu](http://www.mnhn.lu)

En étudiant la biodiversité, en fouillant dans le sol ou en scannant le ciel à la recherche d'astéroïdes, les chercheurs du musée sont en passe de devenir des millionnaires... c'est-à-dire des millionnaires en données d'observation.

Découvrez les techniques parfois très étonnantes des chercheurs qui exploitent ces millions de données, avec à la clé une meilleure connaissance du patrimoine naturel au Luxembourg et, pour ce qui est de la biodiversité, une conservation efficace des espèces.

---

## **Le plasma, quatrième état de la matière, pour faire quoi ?**

**Emplacement :** WS17

**Responsable :** Patrick Choquet

**Institution :** Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann [www.lippmann.lu](http://www.lippmann.lu)

Faire rouler une goutte d'eau posée sur un tissu sans qu'elle ne soit absorbée, c'est possible grâce au dépôt d'un film par une technologie plasma! Rien de tel que la pratique pour découvrir les secrets du traitement de surface et les nombreuses possibilités offertes par le plasma. Tu pourras également modifier la couleur d'une pièce au moyen d'un traitement par plasma.

---

## **Un assistant convivial pour les urgences à domicile: de la recherche high-tech à la maison de grand-mère**

**Emplacement :** WS18

**Responsable :** Patrice Caire, Gregory Nain

**Institution :** Interdisciplinary Centre for Security, Reliability and Trust (Université du Luxembourg)  
[www.uni.lu/snt](http://www.uni.lu/snt)

Le domaine particulier de l'intelligence ambiante vise à fournir une assistance aux personnes dépendantes, telles que les personnes âgées et les personnes atteintes de maladie de longue durée. Ce domaine particulier est appelé Ambient Assisted Living (AAL).



# Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

Dans cet atelier, nous illustrons un cas d'utilisation du réseau WiFi HotCity, dans laquelle un système de soins à domicile (HCS) assiste une dame âgée de quatre-vingts ans, sujette aux crises cardiaques. L'atelier vise un large public de tous les âges et un certain nombre de dispositifs et outils électroniques, tels que des téléphones portables, seront utilisés et partagés avec le visiteur.

---

## Les guerriers du sang

**Emplacement :** WS19

**Responsable :** Sébastien Plançon

**Institution :** Université du Luxembourg [www.uni.lu](http://www.uni.lu)

Pour protéger notre organisme des agressions extérieures, le corps humain dispose d'un grand nombre de défenseurs qui voyagent dans les vaisseaux sanguins à la recherche d'agents infectieux à combattre. Des ateliers ludiques te permettront de découvrir les différents acteurs du système immunitaire qui composent le sang et de découvrir le rôle anti-infectieux des principaux globules blancs. Bienvenue dans le monde fascinant des « guerriers du sang » !

---

## Smart Energy Systems Group-Game: Atteindrez-vous un approvisionnement 100% énergie renouvelable ?

**Emplacement :** WS20

**Responsables :** Nataliya Metla, Georges Schutz

**Institution :** Centre de Recherche Public Henri Tudor [www.tudor.lu](http://www.tudor.lu)

Composez une équipe de 2 à 5 personnes et gérez de manière interactive l'approvisionnement en énergie d'une ville en utilisant le moins d'énergie fossile possible. Votre objectif: n'utiliser que des énergies renouvelables... mais saurez-vous les gérer de manière efficace? Serez-vous maîtriser, planifier et mettre en place un bon dosage des sources d'énergie? À chaque étape, apprenez de vos expériences et grimpez au sommet des records!

---

## Les arbres: de grandes usines chimiques

**Emplacement :** WS21

**Responsable :** Daniel Dax (AFR)

**Institution :** Abo Akademi University, Finlande [www.abo.fi/public/en](http://www.abo.fi/public/en)



## Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

Comment les arbres sont-ils constitués et comment les espèces se différencient-elles par leur composition chimique? Nous essaierons d'extraire quelques-unes des substances du bois en utilisant un procédé d'extraction spécifique et de comparer les extraits secs.  
Dans une seconde expérience, le visiteur intéressé pourra fabriquer des petites feuilles de papier et comprendre quelles parties du bois sont utilisées pour sa réalisation.

---

### Mon portrait ADN

**Emplacement:** WS22

**Responsables:** Arnaud d'Agostini, Michèle Weber

**Institution:** IBBL (Integrated Biobank of Luxembourg) [www.ibbl.lu](http://www.ibbl.lu)

L'ADN est une molécule qui contient toutes les informations génétiques d'un individu. Découvrez comment extraire l'ADN à partir d'échantillons collectés et stockés par la Biobanque pour en obtenir une image personnalisée. Vous aurez l'occasion de participer à certaines étapes du procédé comme la congélation de tissus dans l'azote liquide (-196°C) ou encore à la manipulation d'extraits d'ADN. Vous aurez également la possibilité de remporter une toile sur laquelle figurera votre portrait ADN !

---

### Le quiz des 25 ans des Centres de Recherche Publics

**Emplacement :** WS23

**Responsable :** Christine Glaser

**Institutions :** CRP Henri Tudor, CRP-Santé, CRP Gabriel Lippmann, CEPS/INSTEAD [www.tudor.lu](http://www.tudor.lu), [www.crp-sante.lu](http://www.crp-sante.lu), [www.lippmann.lu](http://www.lippmann.lu), [www.ceps.lu](http://www.ceps.lu)

Le saviez-vous... ? La recherche publique luxembourgeoise fête ses 25 ans. Mais connaissez-vous les activités menées par les Centres de Recherche Publics au Luxembourg ? D'ailleurs, savez-vous combien il y en a ? Combien de chercheurs y travaillent ? Leurs résultats les plus importants ?  
Venez tester vos connaissances sur les Centres de Recherche Publics au Luxembourg !



## Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

### Fonds National de la Recherche (FNR)

See what's behind it – Regardez plus loin

#### Trois objectifs stratégiques

Depuis 1999, le Fonds National de la Recherche (FNR) encourage la création d'un pool de connaissances et d'expertise au Luxembourg. Au cours des treize ans de son existence, le FNR s'est constamment investi afin d'améliorer l'environnement de la recherche au Grand-Duché et de faire face aux comparaisons internationales. Les instruments du FNR couvrent toutes les sciences, y compris les sciences humaines et sociales, en accordant toutefois une importance particulière à certains domaines stratégiques. Un Contrat de performance, conclu avec le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, forme le cadre financier pour les objectifs stratégiques du FNR. Durant les dix dernières années, le FNR a ainsi pu développer plusieurs instruments de financement thématiques et structurels qui ont contribué à construire la réputation du Luxembourg en tant que site de recherche.

A travers ses activités actuelles en matière de recherche publique, le FNR poursuit trois objectifs stratégiques :

- Soutenir les chercheurs afin de renforcer la qualité scientifique et l'excellence ;
- Améliorer l'environnement de la recherche luxembourgeoise ainsi que le cadre institutionnel ;
- Promouvoir la culture scientifique, notamment auprès du grand public et des jeunes.

#### La promotion des sciences et de la recherche

Le FNR veut renforcer le lien entre science et société et susciter l'intérêt du grand public pour les sciences et la recherche. Voilà pourquoi le FNR a fait de la promotion de la culture scientifique l'une de ses priorités et se rapproche davantage de la population.

La promotion des sciences et de la recherche vise à sensibiliser l'ensemble de la population, avec néanmoins un public cible principal, les jeunes et donc les futurs citoyens et chercheurs. L'objectif est de créer une acceptation et une compréhension du rôle des sciences et de la recherche en tant que créatrices de savoir et d'innovation et d'enthousiasmer les jeunes pour les carrières scientifiques.

C'est pour cela que le FNR tente de faciliter l'organisation d'activités de promotion et d'encourager les institutions de recherche à motiver leurs chercheurs à y participer encore davantage. En alternance avec le Science Festival (co-organisé avec le Musée national d'histoire naturelle), le FNR organise tous les deux ans les Researchers' Days, pendant lesquels les chercheurs eux-mêmes occupent le devant de la scène. Et le scientifique le plus connu du pays a également posé ses valises au FNR : Mr Science.



## Researchers' Days 2012

3 & 4 novembre 2012

Un autre instrument-clé du FNR est l'instrument de soutien « Promoting Science to the Public », qui propose un financement de toutes sortes d'activités pour la promotion de la culture scientifique, allant de l'atelier scientifique à la conférence grand public.

Par ailleurs, un rapprochement du monde scolaire est en cours, notamment à travers des campagnes d'information et des projets communs. Un site web pour promouvoir la culture scientifique est également en élaboration.

À côté de ces activités, le FNR développe des mécanismes de soutien pour les chercheurs qui désirent promouvoir les sciences et la recherche. Entre autres, des ateliers sur la communication envers le public/les médias ou envers les jeunes sont organisés.

### Pour plus d'informations, veuillez contacter:

Anne Schroeder-Van den Bulcke  
Responsable d'activité – Science in Society  
Tél.: 26 19 25 47  
Courriel : [anne.schroeder@fnr.lu](mailto:anne.schroeder@fnr.lu)  
[www.fnr.lu](http://www.fnr.lu)