

**Virwétzeg?**

Da géff Fuerscher

**« Lorsqu'on est chercheuse  
on est étudiante à vie. »**

Lucia Granieri

## **Contenu**

- 05 **La passion du chercheur existe-t-elle ?**
- 06 **Connaissez-vous un chercheur ?**
- 07 **Le chercheur, que fait-il ?**
- 09 **Portraits de gens curieux**
- 82 **Comment devenir chercheur ?**
- 83 **Le chercheur à l'école**
- 84 **La recherche luxembourgeoise en chiffres**
- 86 **Premier contact avec le monde de la recherche**
- 88 **Adresses et contacts**

## La passion du chercheur existe-t-elle ?



**Comment, où et dans quelles circonstances les scientifiques d'aujourd'hui se sont-ils tournés vers les sciences ? Sont-ils tombés dedans lorsqu'ils étaient petits, à l'adolescence ou sans même s'en rendre compte ? Est-ce un parcours personnel, singulier, ou existe-t-il des constantes ?**

Voilà des questions que de très nombreux jeunes se posent, et très souvent ils ont du mal à trouver les bonnes réponses. Or, n'est-il pas vrai que la meilleure information passe en premier lieu par les concernés eux-mêmes, par ces femmes et ces hommes qui exercent le métier et qui sont censés le connaître le mieux ? La présente brochure permettra de faire connaissance d'une quarantaine de chercheurs, femmes et hommes, qui nous font partager avec humour et sensibilité leur passion pour la recherche scientifique. Dans le contexte de désaffection sensible des filières scientifiques, ce sont des témoignages personnels en faveur de ce qu'est la science : une formidable aventure humaine et intellectuelle.

## Connaissez-vous un chercheur ?

Deux enquêtes qui ont été menées au Luxembourg auprès de jeunes d'une part (Université du Luxembourg, 2005) et du grand public d'autre part (FNR, 2007) ont clairement montré que les gens connaissent très mal la profession du chercheur, et encore moins les personnes et personnalités qui se cachent derrière. Ne nous étonnons donc pas si on ne parle pas ou peu de la recherche au Luxembourg. On s'intéresse et on parle en premier lieu de ce que l'on connaît.

S'y ajoute que le portrait que se fait le public du chercheur est souvent très caricatural. L'image d'un homme, seul, isolé dans son laboratoire, en blouse blanche et lunettes, plus ou moins vieux, chauve ou barbu, qui se prend très au sérieux et qui serait un peu inquiétant, prédomine dans l'imagination populaire. L'action « Firwat net Fuerscher », initiée en 2005 par plusieurs institutions de recherche luxembourgeoises, avait comme premier objectif de secouer ce cliché. Comme tout commun des mortels, nos chercheurs ont des rêves et divers intérêts, privés et professionnels. Comme le charpentier et le coiffeur, ils ont un métier : la recherche. Le questionnement, qui naît de leur inlassable curiosité, leur est un dénominateur commun. Eux, ils en ont fait leur métier !

S'adressant aux jeunes, la campagne les encourageait aussi à s'engager dans le milieu de la recherche. Quoique très jeune, la recherche est bel et bien présente au Luxembourg, mais malheureusement encore peu connue. En 2005, ils étaient une cinquantaine de chercheurs à avoir accepté de se faire porter et de jeter un regard sur leur métier. Pour cette nouvelle édition 2008, d'autres les ont rejoints, parmi eux, fait très encourageant, de nombreux jeunes chercheurs. Peu ont osé parler de vocation. Pas d'appel, pas de signes tracés du destin, plutôt des goûts, des hasards, des rencontres. Tous ont par contre en commun l'astuce, la patience, l'enthousiasme et l'envie de transmettre leur passion.

## Le chercheur, que fait-il ?

La chimie, la médecine, la physique, les sciences humaines, la linguistique, l'histoire... le chercheur est omniprésent. La palette de ses activités est tout aussi vaste ! La recherche s'intéresse aussi bien aux mécanismes de la mémoire qu'à la mise au point d'une vigne résistante aux maladies, aux études des populations anciennes.

Mais que fait le chercheur concrètement ? Pour récolter une somme considérable d'informations, il passe constamment de la phase de recherches documentaires au travail sur le terrain, aux expériences en laboratoire et à l'analyse des observations et des résultats... Mais ses activités vont encore au-delà, contrairement au stéréotype du chercheur retiré dans son laboratoire. La recherche nécessite un minimum de collaborations et d'échanges entre équipes au niveau national et international. Dans le cas contraire, elle n'est que peu productive.

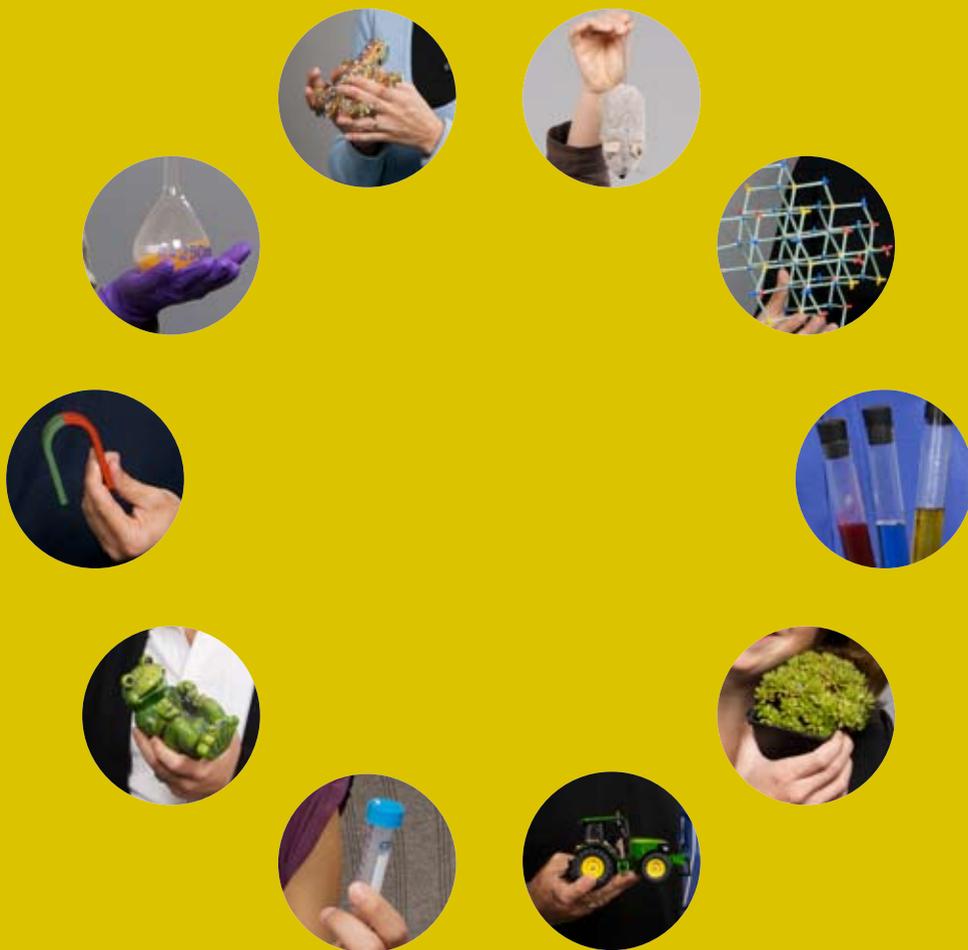
Le chercheur est donc amené à échanger ses résultats avec d'autres spécialistes, à les valoriser par des publications et à participer à des séminaires et à des colloques. En tant qu'expert, il est régulièrement sollicité pour expliquer des phénomènes particuliers tels l'évolution des climats, la prévention des risques naturels...

Un chercheur nécessite-t-il des qualités spécifiques ? Faire de la recherche exige de la patience, de la ténacité mais aussi un minimum de créativité et parfois de la solitude. Pour la plupart des chercheurs il s'agit d'une passion. Bien qu'il s'agisse d'une activité relativement prenante, exercer le métier de chercheur n'exclut pas pour autant une vie familiale ou sociale.

## Portraits de gens curieux

### Découvrez les intérêts des chercheurs !

D'un point de vue professionnel, les chercheurs partagent une certaine passion pour leur métier. Celle-ci a des origines complètement différentes selon les personnes : une rencontre, un professeur, une curiosité innée... Découvrez les points culminants de la vie des chercheurs, ce qui les a intéressés à leur profession et les étapes qu'ils ont franchies en tant qu'étudiant ou dans leur vie professionnelle. Ils nous racontent un métier riche de questionnements, de petites déceptions et de joies imprévues. Le caractère international de ce métier et la mobilité de ses acteurs qui le caractérise seront mis en avant par des interventions de chercheurs internationaux...





**Daniel Theisen**

« Le métier de chercheur exige de moi une remise en question permanente. »



**Colette Andree**

« Je suis fascinée par la communication interdisciplinaire. »



**Dominik Berg**

« I have always liked physics. »



**Carsten Carlberg**

« I am more than curious and always want to do new things. »

**Daniel Theisen**

39, Luxembourgeois

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public de la Santé,  
Centre d'Etudes en Santé, Cellule Sport & Santé  
daniel.theisen@crp-sante.lu

**E-mail****Passe-temps favoris****Aime**

Course à pied, natation, musique, voir mes amis  
L'humour, l'esprit d'équipe, les soirées de guitare  
autour d'un feu de bois, un bon verre en fin de  
journée, rouler en moto, mes jeans  
L'hypocrisie, me raser, les cravates,  
les malentendus, la fainéantise

**N'aime pas**

Médecine et sciences des sports, exercice  
physique et santé

**Domaines de recherche****J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... les questions du « comment » et du « pourquoi » me préoccupent constamment. J'ai toujours détesté étudier par coeur sans comprendre. Travailler dans le milieu de la recherche m'amène à comprendre. C'est très stimulant d'un point de vue intellectuel et humain.

**Colette Andree**

48, Luxembourgeoise

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public de la Santé et  
Université de Bâle  
migraine\_action@vtxmail.ch

**E-mail****Passe-temps favoris****Aime**

Danse, montagne, sport, passer du temps avec  
mes amis/partenaire, rêver au soleil  
Aventure, passionnée par la vie, rire, les animaux  
en général

**N'aime pas**

La fumée, une nature détruite par les hommes  
qui n'ont pas compris que l'on en fait partie,  
arrogance

**Domaines de recherche****Biographie succincte**

Neurosciences, soins de santé, éducation  
Diplômée en chimie et en pharmacologie, j'ai  
fondé et dirige actuellement le Swiss Migraine  
Trust. Je suis coordinatrice de Health Care à  
l'Université de Bâle, directrice de Health Invest  
et consultante pour des entreprises pharmaceutiques et l'Union européenne.

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... j'adore le challenge, parce que je suis  
curieuse et parce que je suis fascinée par la  
communication interdisciplinaire.

**Dominik Berg**

26, German

**Workplace****E-mail****Favorite hobbies**

Université du Luxembourg  
dominik.berg@uni.lu

All kinds of sports (especially football and cross  
country running), travelling, hiking, volunteering  
in a physics show, meeting friends, going to the  
movies

**I like**

Physics, all of my hobbies, my friends and family,  
and I like to relax and to enjoy life

Beer !

**I do not like****Research field****Current activity****Brief biography**

Photovoltaics

Producing CZTS solar cells

After studying physics at the University of Bonn,  
I participated in a student exchange with the  
Australian National University in Canberra. Before  
starting work on my PhD at the LPV group at the  
University of Luxembourg, I was a scientific assis-  
tant at the University of Bonn.

**I chose to become a researcher because**

... I have always liked physics, I love to be in the  
lab exploring things, and I enjoy creating and learn-  
ing new things.

**Carsten Carlberg**

44, German

**Workplace****E-mail****Favorite hobbies****I like****I do not like****Fields of research**

Université du Luxembourg  
carsten.carlberg@uni.lu

Reading, photography, travelling

Everything that is intellectually challenging

To be bored

Gene regulation in aging-related diseases,  
systems biology

**I chose to become a researcher because**

... I am more than curious and always want to do  
new things



**Malou Fraiture**

« Il est passionnant de découvrir quelque chose que personne d'autre n'a vu encore. »



**Dirk Fuchs**

« Je suis chercheur parce que c'est une passion plus qu'un métier, un véritable style de vie. »



**Jacques Brosius**

« C'est au cours de ma thèse que je me suis rendu compte de l'importance d'avoir un bon entourage de recherche, dont j'ai pu bénéficier grâce à mes directeurs de thèse... »



**Johannes Fischer**

« Irgendwann wissen die Lehrer dann auch nicht mehr weiter und man will es selber herausfinden. »

**Malou Fraiture**

27, Luxembourgeoise

**Lieu de travail**

Institut de Biologie Moléculaire et Cellulaire (IBMC), Strasbourg

**E-mail**

m.fraiture@ibmc.u-strasbg.fr

**Passe-temps favoris**

Rollers, cinéma, bien manger

**Aime**

Apprendre à connaître d'autres cultures

**N'aime pas**

Que le doctorat ne soit souvent pas reconnu comme première expérience professionnelle

**Domaines de recherche**

Biologie cellulaire et moléculaire

**Activité actuelle**

Immunité innée du moustique

**Biographie succincte**

Je suis actuellement en 3<sup>e</sup> année de thèse de biologie cellulaire et moléculaire. Ma meilleure expérience de thèse est un projet de collaboration avec un laboratoire de recherche à Yaoundé au Cameroun. Ceci m'a permis de travailler directement sur le terrain dans un pays endémique et de découvrir la culture africaine.

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... la biologie a toujours été ma matière préférée à l'école. Le doctorat me permet de découvrir le monde de la recherche. Ce que j'apprécie dans ce métier, c'est la diversité du travail et la liberté de mener son propre projet.

**Dirk Fuchs**

36, Allemand

**Lieu de travail**

Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg

**E-mail**

paleo@mnhn.lu

**Passe-temps favoris**

Lecture, sports

**Aime**

Nature, curiosité, collaboration harmonieuse

**N'aime pas**

Ignorance, arrogance, intolérance

**Domaine de recherche**

Paléobiologie

**Activité actuelle**

Evolution des céphalopodes

**Biographie succincte**

Après des études de biologie et de géologie à l'Université Libre de Berlin, j'ai fait un doctorat au Musée d'histoire naturelle de Berlin, ainsi qu'un post-doctorat à l'Université de Tokio.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... la nature ne cesse de m'intriguer. Il y a encore tellement de choses à découvrir.

**Jacques Brosius**

33, Luxembourgeois

**Lieu de travail**

CEPS/INSTEAD

**E-mail**

jacques.brosius@ceps.lu

**Passe-temps favoris**

Course à pied, vélo, natation, tennis

**Aime**

Voyager, faire du sport

**N'aime pas**

Les crampes dans le mollet lors d'un marathon

**Domaines de recherche**

Economie du travail, flux de la main-d'œuvre, analyse du chômage, analyse du travail transfrontalier

**Activité actuelle**

Analyse des mesures en faveur de l'emploi ; étude sur les pratiques de recrutement des entreprises ; travaux de recherche sur la flexicurité

**Biographie succincte**

Après mes études en sciences économiques en Angleterre je me suis inscrit à l'Université de Nancy 2 pour un DEA, puis une thèse de doctorat en sciences économiques.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... j'aime découvrir de nouvelles choses que personne avant moi n'a encore vues. Je peux contribuer ainsi à une meilleure connaissance de différents aspects socio-économiques de notre vie au Luxembourg.

**Johannes Fischer**

26, Deutscher

**Arbeitsplatz**

Universität du Luxembourg

**E-mail**

johannes.fischer@uni.lu

**Hobbies**

Relaxing

**Ich mag**

Alles, was dem Wohle der Menschheit dient

**Ich mag nicht**

Gedankenlosigkeit

**Arbeitsgebiet**

Festkörperphysik

**Aktuelle Arbeit**

Dünnschichttechnologie bei Solarzellen

**Kurzbiografie**

Ich an der Universität Kaiserslautern Experimentalphysik studiert. Während der letzten Semesterferien absolvierte ich dabei ein Praktikum bei Pampers, in dem ich ein Computermodell zur Flüssigkeitsausbreitung in Windeln testete. In meiner Diplomarbeit habe ich mich dann mit angeregten Elektrospins beschäftigt und wie sie mit der Zeit zerfallen.

**Ich habe den Beruf des Forschers gewählt, weil**

... ich mich immer gefragt habe, warum Dinge so sind, wie sie sind (Woher weiss ein Magnet, was aus Eisen ist und was nicht ?).



**Susanne Siebentritt**

« Already as a kid I wanted to become an explorer. »



**Franz Clément**

« Le domaine de la recherche en sciences sociales est encore assez inexploé au Luxembourg. »



## Susanne Siebentritt

43, German

### Workplace

Université du Luxembourg

### E-mail

susanne.siebentritt@uni.lu

### Favourite hobbies

Music, books, my bikes, birds, human rights (if one can call this a hobby)

### I like

Music, books, my bikes, birds, human rights (if one can call this a hobby)

### I do not like

Being told what to do, lazy or cowardly people, When civil liberties are not valued

### Fields of research

Solid state physics, semiconductors, solar cells

### Current activity

Teaching, advising PhD students, understanding and improving new thin film solar cells

### Brief biography

I studied physics at the University of Erlangen and did my PhD on solar cells at the Institut for Solar Energy Research in Hannover. After spending some time at the University of California in Los Angeles and at the Free University of Berlin I found my mission at Hahn-Meitner-Institute in Berlin : understanding new materials and making solar cells from them. At the University of Luxembourg I continue this work.

## Franz Clément

39, Belge

### Lieu de travail

CEPS/INSTEAD

### E-mail

franz.clement@ceps.lu

### Passe-temps favoris

Lectures, promenades en forêt

### Aime

Solitude, pays scandinaves, cuisine

### N'aime pas

Vacances trop longues !

### Domaines de recherche

Sciences sociales (science politique, sociologie et droit)

### Activité actuelle

Responsable de l'unité de recherche REPREM (Relations professionnelles et emploi)

### Biographie succincte

Après l'obtention d'une licence en sciences politiques et internationales de l'Université catholique de Louvain et d'un DEA en sociologie du travail de l'Université Nancy 2, je travaille actuellement à mon doctorat au Conservatoire National des Arts et Métiers à Paris sur le thème « Le modèle luxembourgeois de relations professionnelles ».

### J'ai choisi la profession du chercheur parce que

... il est très intéressant d'apporter une contribution dans le domaine de la recherche sur les relations professionnelles et les mouvements transfrontaliers sur le marché du travail.



**Jan Christian Habel**

« Es gibt jeden Tag Überraschungen... »

**Jan Christian Habel**

31, Deutscher

**Arbeitsplatz**

**E-mail**

**Hobbies**

**Ich mag**

**Ich mag nicht**

**Arbeitsgebiet**

**Aktuelles Projekt**

**Kurzbiografie**

**Ich habe den Beruf  
des Forschers gewählt, weil**

Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg  
janchristianhabel@gmx.de

Forschen in Afrika, Seminare halten

Musik, Badminton, Reisen, Sonne

Statistik

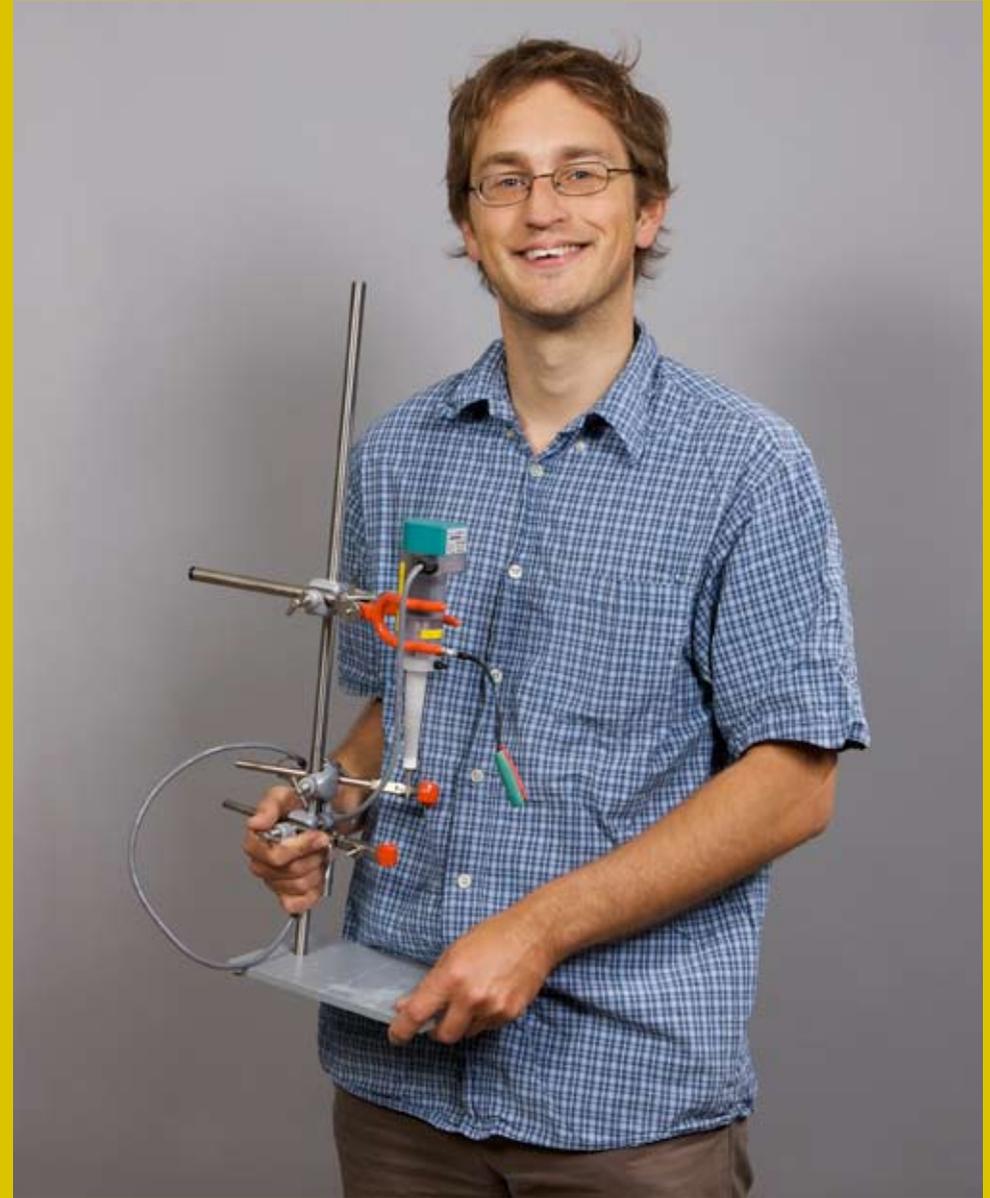
Phylogeographie, Biogeographie, Populationsgenetik, Naturschutzbiologie, Ökologie, Zoologie  
Sterben Relikte der letzten Eiszeit aus ? Und wie entstehen Biodiversitäts-Hotspots ?

Schmetterlinge begeisterten mich seit meiner Kindheit. Nach dem Abitur studierte ich Umweltwissenschaften mit den Schwerpunkten Politikwissenschaften und Naturschutzbiologie. Durch meine Diplomarbeit lernte ich die Möglichkeiten der « Populationsgenetik » kennen – Methoden, mit denen Unsichtbares sichtbar wird ; das faszinierte mich und ich beschäftige mich nun seit meiner Doktorarbeit mit Themen die wir Naturschutzgenetik und Phylogeographie nennen. ... es jeden Tag Überraschungen gibt und weil wir mit den Ergebnissen nicht nur die Zusammenhänge verstehen lernen sondern auch und hoffentlich bewusster und behutsamer mit unserer Welt umgehen.



**Nicolas d'Oreye de  
Lantremange**

« Avec ce métier, ce n'est jamais la routine. »



**Phillip Dale**

« It stimulates the mind. »



**Michael Eickermann**

« It was thrilling to see the close interaction of plants, insects and cropping methods. »



**Nora Elvinger**

« J'ai depuis toujours été fascinée par la nature et je voulais savoir comment tout fonctionne, en partant de la cellule jusqu'à l'écosystème. »

**Nicolas d'Oreye de Lantremange**

40, Belge

**Lieu de travail**

Musée national d'histoire naturelle, Laboratoire souterrain de Géodynamique de Walferdange  
ndo@ecgs.lu

**E-mail****Passe-temps favoris**

Cuisine, menuiserie, lecture, voyages

**Aime**

La famille, les gens qui savent rire d'eux-mêmes, les grands espaces, le vin

**N'aime pas**

La bêtise humaine, les ordinateurs qui plantent, la plomberie

**Domaines de recherche**

Géophysique, volcanologie, télédétection

**Activité actuelle**

Recherche en géophysique, étude et surveillance de volcans actifs en Afrique

**Biographie succincte**

Le début de ma carrière fut consacré au développement d'instruments de haute résolution pour la mesure de déformations de la croûte terrestre. En 2005, j'ai débuté de nouveaux projets de mesures de déformations du sol par satellites.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... rien ne remplace l'émerveillement lorsqu'on tombe sur l'événement exceptionnel ou la simple satisfaction d'un problème même mineur que l'on vient de résoudre.

**Phillip Dale**

30, British

**Workplace**

Université du Luxembourg

**E-mail**

phillip.dale@uni.lu

**Favorite hobbies**

Surfing, skiing, cycling, hiking, football, reading, cooking

**I like**

Interesting people and problems, beautiful countryside, good food, sports

**I do not like**

Dishonesty

**Fields of research**

Electrochemical synthesis, photo-electro-chemistry, semiconductors, photovoltaic devices

**Current activity**

Attempting to make low cost, non-toxic solar cells

**Brief biography**

I nearly went to teach English in Japan before deciding on doing a PhD shared between the University of Bristol and Bayer in Germany. I realised I wanted to work in the field of renewable energies and was lucky enough to find a good post-doctoral position at the University of Bath. At Bath I enjoyed working in the field of solar cells and looked to continue the work. I saw a good position in Luxembourg and applied...

**I chose to become a researcher because**

... it's an extremely interesting and challenging job where you can really ask the fundamental question WHY ?

**Michael Eickermann**

35, German

**Workplace**

CRP Gabriel Lippmann, Département Environnement et Agro-biotechnologies (EVA)  
eickerma@lippmann.lu

**E-mail****Favourite hobbies**

Astronomies, working for honours in a student organisation, travelling through Luxembourg  
The Oesling, to read a good book, any kind of chocolate and coffee, to sing a song under the shower

**I like**

The sea, noisy people, arrogant attitude

**I do not like**

Entomology in agriculture

**Research field****Current activity**

Observing the population dynamics of pest insects in oilseed rape in Luxembourg, measuring the level of insecticide resistance of pests, developing new control methods

**Brief biography**

After an apprenticeship in a tree nursery and studies in horticulture in Hannover/Germany, I did a traineeship as a teacher and agricultural advisor. I then went as a student to the Georg-August-University in Goettingen/Germany. Since 2007 I have been working for CRP Gabriel Lippmann.

**I chose to become a researcher because**

... especially working as a scientist in agriculture gives me the chance to observe nature and to combine these observations with analytic work in the lab.

**Nora Elvinger**

24, Luxembourgeoise

**Lieu de travail**

Université Libre de Bruxelles et Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg  
nelvinger@mnhn.lu

**E-mail****Passe-temps favoris****Aime**

Explorer la nature, la gastronomie

**N'aime pas**

L'ouverture d'esprit, la découverte

**Domaines de recherche****Biographie succincte**

La destruction de la nature par l'homme

Ecologie moléculaire, phylogéographie

Après un travail de fin d'études à l'Université Libre de Bruxelles sur la biologie et la génétique de plantes hyperaccumulatrices de métaux lourds au Luxembourg, j'ai décidé de faire une thèse de doctorat dont l'objectif est d'élucider des mécanismes responsables de la création de la biodiversité chez des végétaux dans le contexte des changements climatiques dans le passé.

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... on rencontre des gens intéressants qui travaillent dans le même domaine.



**Nicolas Poussing**

« Elle permet de comprendre le fonctionnement du tissu économique et d'apporter, aux responsables de la vie économique et politique, des éclaircissements susceptibles de les aider dans leurs prises de décision. »



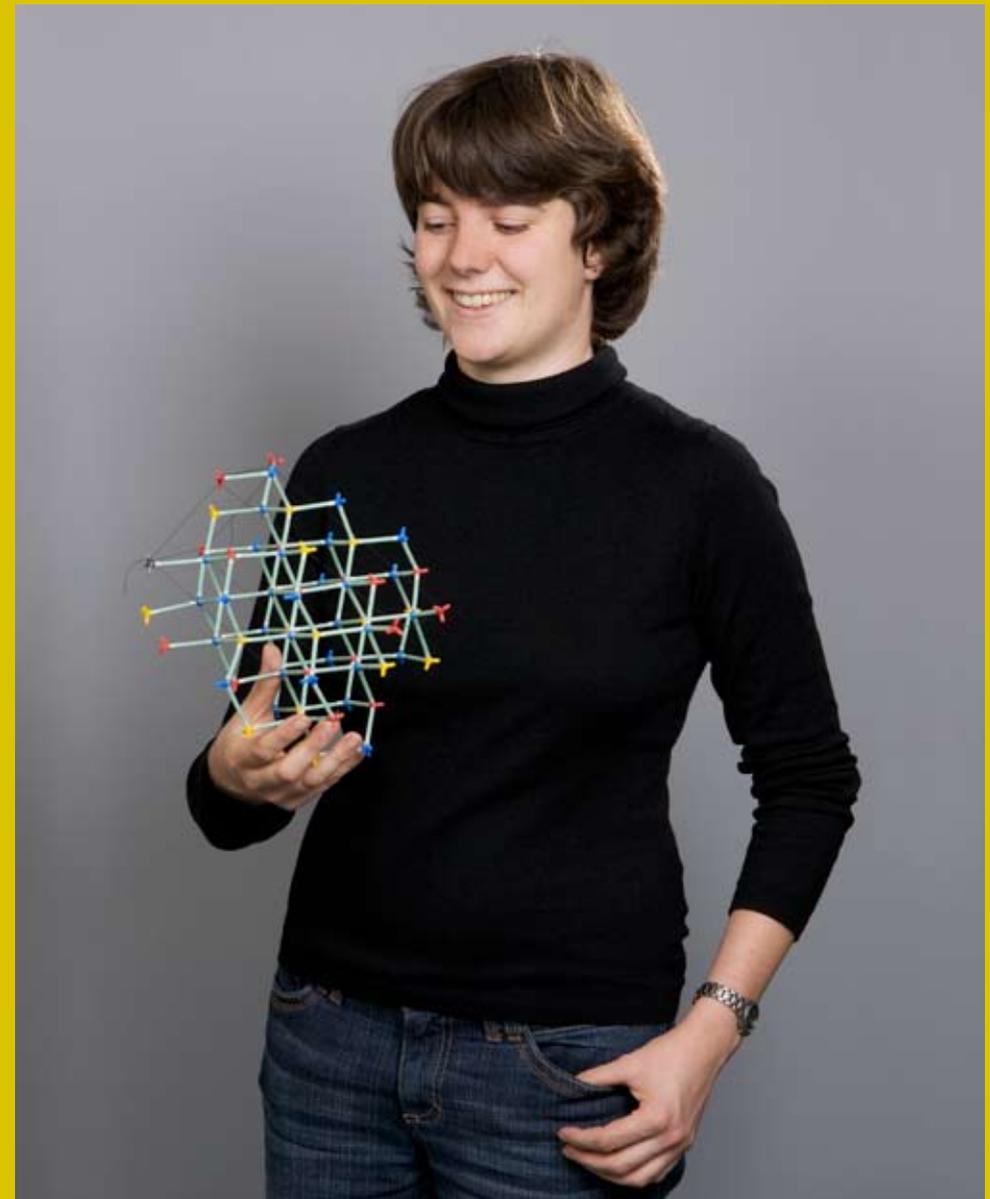
**Pol Kieffer**

« Le goût de la découverte ainsi que l'accumulation de nouvelles connaissances sont l'essence même de la vie d'un chercheur. »



**Jacques Kremer**

« It is great fun to try to find answers to questions which can be experimentally tackled. »



**Katja Hönes**

« Ich experimentiere gerne. »

**Nicolas Poussing**

41, Français

**Lieu de travail**

CEPS/INSTEAD

**E-mail**

nicolas.poussing@ceps.lu

**Passe-temps favoris**

Pratiquer le VTT, le parapente, l'alpinisme, voyager  
Travailler en équipe, rencontrer de nouvelles  
personnes, écouter les autres et partager des  
expériences

**Aime**

Manger seul au restaurant

**N'aime pas****Domaines de recherche**

Responsabilité sociale des entreprises, diffusion  
et usage des technologies de l'information et de  
la communication

**Activité actuelle**

Réalisation d'une enquête communautaire rela-  
tive à l'usage des technologies de l'information  
et de la communication (TIC) dans les entrepri-  
ses ; analyse du lien éventuel entre l'adoption  
d'une démarche responsable et les difficultés de  
recrutement

**J'ai choisi la profession  
du chercheur parce que**

... elle permet de comprendre le fonctionnement  
du tissu économique et d'apporter, aux responsa-  
bles de la vie économique et politique, des éclair-  
cissements susceptibles de les aider dans leurs  
prises de décision.

**Pol Kieffer**

27, Luxembourgeois

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann

**E-mail**

kieffer@lippmann.lu

**Passe-temps favoris**

Musique, lecture, photographie

**Aime**

Nature, musique, films

**N'aime pas**

Scampis

**Domaines de recherche**

Proteomics, plant physiology

**Biographie succincte**

Après mes études en sciences biologiques à  
Bruxelles, je suis actuellement en train de prépa-  
rer ma thèse doctorale sur le sujet « Heavy metal  
exposure in poplar plants : Proteomic Aspects »  
en collaboration entre l'Université de Liège et le  
Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann.

**J'ai choisi la profession  
du chercheur parce que**

... j'ai toujours eu envie de comprendre le fonc-  
tionnement des choses, et plus particulière-  
ment les processus biologiques. Le goût de la  
découverte ainsi que l'accumulation de nouvelles  
connaissances sont l'essence même de la vie  
d'un chercheur, voilà pourquoi cette carrière me  
passionne tellement.

**Jacques Kremer**

30, Luxembourghish

**Workplace**

Institute of Immunology, Laboratoire National  
de Santé and Centre de Recherche Public de la  
Santé, Luxembourg

**E-mail**

jacques.kremer@Ins.etat.lu

**Favourite hobbies**

Reading, gardening, singing (choir), scouting

**I like**

To work in an international team, to face realistic  
challenges, honesty

**I do not like**

To face unrealistic challenges, silly discus-  
sions and arguments, being used for someone  
else's profit

**Research field**

Virology

**Current activity**

Laboratory diagnosis and surveillance of Measles  
and Rubella in Europe and Africa, molecular epi-  
demiology of different human and animal viruses

**Brief biography**

After my studies of biology at the RWTH-Aachen  
and the University of Freiburg in Germany I did my  
PhD in microbiology at the Institute of Immunology  
of the Laboratoire National de Santé in Luxem-  
bourg as a student of the UHP in Nancy. Currently  
I continue to work as a post-doc scientist.

**I chose to become  
a researcher because**

... it is very stimulating to work in an environ-  
ment which continuously provides new challenges and  
it is very much enriching to meet with scientists  
from all over the world.

**Katja Hönes**

26, Deutsche

**Lieu de travail**

Universität du Luxembourg

**E-mail**

katja.hoenes@uni.lu

**Hobbies**

Schwimmen, radfahren, jonglieren, lesen

**Ich mag**

Schokolade

**Arbeitsgebiet**

Materialforschung : Photovoltaik

**Kurzbiografie**

Ich habe 2001 in Stuttgart Abitur gemacht und  
anschließend angefangen Verfahrenstechnik zu  
studieren. Nach einem Semester war mir klar,  
dass mich die Grundlagen mehr interessieren  
und ich bin zur Physik gewechselt. Seit Juli 2001  
bin ich Doktorandin an der Uni Luxemburg.

**Ich wählte den Beruf  
der Forscherin, weil**

... ich bin neugierig darauf, wie Dinge funktionie-  
ren und ich experimentiere gerne.



**Jean-Paul Lasserre**

« Aimant le sport, j'ai horreur des tricheurs, donc du dopage. Je voulais faire de la recherche pour lutter contre ce fléau. »



**Annette Kuehn**

« I like experiments that works. »

**Jean-Paul Lasserre**

36, Français

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann  
lasserre-jean-paul@orange.fr

**E-mail**

Sport

**Passe-temps favoris****Domaines de recherche**

Environnement, pollution, cellules humaines, protéines

**Activité actuelle**

Effets de l'atrazine et des PCB sur les cellules humaines

**Biographie succincte**

Après ma thèse sur la réplication de l'ADN des mitochondries à l'Université de Bordeaux, j'ai poursuivi avec plusieurs post-docs à Bordeaux, Paris et finalement au Luxembourg au Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... aimant le sport, j'ai horreur des tricheurs, donc du dopage. Je voulais faire de la recherche pour lutter contre ce fléau. Et parce que plus jeune, je voulais trouver quelque chose contre la souffrance dans le monde.

**Annette Kuehn**

31, German

**Workplace**

Centre de Recherche Public de la Santé,  
Department of Immunogenetics and Allergology  
annette.kuehn@crp-sante.lu

**E-mail****Favourite hobbies**

Cycling, running, swimming

**I like**

Experiments that work

**I do not like**

Missing team spirit

**Fields of research**

Applied research for improved methods in food safety and allergy diagnosis

**Current activity**

Assay development for food and allergen tracing using animal parvalbumins at the protein and DNA level

**Brief biography**

After my studies of pharmacy, I passed my final exams to earn the approbation as dispensing chemist. I then did my PhD thesis in the Department of Applied Microbiology at the Saarland University. For 3 years now, I have been working as a post-doc at the CRP Santé.

**I chose to become a researcher because**

... of my interest to investigate the molecular basis of nature phenomena, to implement it into applied sciences and to advance medical research.





**Denis Kainov**

« It is a perfect profession for people who are willing to combine job and hobby. »



**Christiane Hilger**

« Il est passionnant de contribuer à faire avancer la science. »



**Klaus Görden**

« Choosing to become a researcher was not a choice made at a certain point in time ; it was rather a gradual development. »



**Mireille Krier**

« J'ai poursuivi des études en chimie jusqu'à soutenir ma thèse en chimie pharmaceutiques [...] Sept jours plus tard, j'ai intégré mon entreprise actuelle en tant que modélisatrice moléculaire. »

**Denis Kainov**

29, Russian

**Workplace**

Institute of Immunology, Centre de Recherche Public de la Santé

**E-mail**

denis.kainov@Ins.etat.lu

**Favourite hobbies**

My profession, research

**I like**

You have a scientific question and you can find an answer to the question

**I do not like**

Usually those questions have several correct answers which lead to more questions

**Research field**

Molecular and structural virology

**Brief biography**

I began my career as a researcher at the Institute of Protein Research in Pushchino, Moscow Region, Russia. I did my PhD at the Institute of Biotechnology of the University of Helsinki. After a stopover as a post-doc and visiting scientist at the IGBMC in Illkirch, France, I have been working since November 2007 at the Institute of Immunology in Luxembourg.

**I chose to become a researcher because**

... it is the perfect job for people who are willing to combine job and hobby.

**Christiane Hilger**

44, Luxembourgeoise

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public de la Santé, Laboratoire d'Immunogénétique et Allergologie  
christiane.hilger@crp-sante.lu

**E-mail****Passe-temps favoris**

Jogging, lecture

**Aime**

La nature, la simplicité

**N'aime pas**

Malhonnêteté, orgueil, non-respect des autres

**Domaines de recherche**

Biologie moléculaire, allergologie, immunologie  
Caractérisation de nouveaux allergènes

**Activité actuelle**

J'ai réalisé mes études de biologie à l'Université de Kaiserslautern en Allemagne. Ensuite j'ai fait une thèse de doctorat sur le thème de l'hépatite B au Deutsches Krebsforschungszentrum à Heidelberg. J'ai rejoint le CRP-Santé après une courte période de post-doctorat à Heidelberg et depuis je dirige des projets de recherche au laboratoire d'Immunogénétique et Allergologie.

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... elle permet de satisfaire ma curiosité et de réaliser mes idées. Il est passionnant de contribuer à faire avancer la science.

**Klaus Görgen**

34 ans, German

**Workplace**

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann, Département Environnement et Agro-biotechnologies (EVA)

**E-mail**

goergen@lippmann.lu

**Favourite hobbies**

Rock climbing, skiing, culture, reading, travelling, motorcycling, mountaineering

**I like**

Working in environmental sciences ; from an ethical and moral point of view, to me this is work.

**I do not like**

- Economic interests that hinder the political implementation of strategies and solutions towards a more overall sustainable use of the planet

- Problem solving that ends at national borders

- Oversimplified communication of scientific issues as if the overall public were not clever enough to understand

Climatology, meteorology

**Fields of research****Mireille Krier**

30, Luxembourgeoise

**Lieu de travail**

Merck KGaA, Darmstadt, Allemagne

**E-mail**

mireille.krier@merck.de

**Passe-temps favoris**

Améliorer ma culture cinématographique, pratiquer la course à pieds avec mon chien

**Aime**

Les livres d'Isaac Asimov, le pâté Riesling

**N'aime pas**

La « Deutsche Volksmusik »

**Domaines de recherche**

Pharmaceutique, chimie thérapeutique, chimoinformatics, chimie théorique  
Modélisatrice moléculaire

**Activité actuelle**

Après une Première B passée au Lycée Michel Rodange, j'ai poursuivi des études en chimie jusqu'à soutenir ma thèse en sciences pharmaceutiques à l'Université Louis Pasteur à Strasbourg. Sept jours plus tard, j'ai intégré mon entreprise actuelle en tant que modélisatrice moléculaire.

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... je veux guérir (ou du moins apaiser) les maladies tout en travaillant dans un domaine interdisciplinaire qui me permet de combiner physique, chimie, biologie et informatique.



**Luc Zwank**

« J'ai réalisé mon travail de diplôme au Massachusetts Institute of Technology à Boston aux États-Unis. Ces six mois m'ont donné le goût du travail au laboratoire... »



**Cathy Léonard**

« Les recherches fondamentale et appliquée me plaisent. Le travail engendre des résultats qui provoquent en cascades de nouvelles réflexions à vérifier via de nouvelles expériences. »



**Dimitris Pavlopoulos**

« I chose to become a researcher because I like it ! »



**Carole Molitor**

« Je considère la profession de chercheuse comme défi, car dans ce domaine de recherche 'rien' n'est prévisible. »

**Luc Zwank****Lieu de travail****E-mail****Passe-temps favoris****Aime****N'aime pas****Domaine(s) de recherche****Biographie succincte****J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

33, Luxembourgeois

CRP Henri Tudor

luc.zwank@tudor.lu

Sports, photographie, lecture, cinéma

Sports

La monotonie

Technologies et flux de matières dans le cycle urbain de l'eau

Après mes études en sciences environnementales à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich, j'ai réalisé mon travail de diplôme au Massachusetts Institute of Technology à Boston aux Etats-Unis. Ces six mois m'ont donné le goût du travail au laboratoire et m'ont incité à réaliser un doctorat en Suisse dans le domaine de la chimie environnementale et analytique. Avant d'intégrer mon poste actuel j'ai travaillé pendant un an au sein d'un bureau d'ingénieurs au Luxembourg.

... les sciences naturelles me fascinaient depuis toujours et parce que je suis très curieux et que je recherche constamment de nouveaux défis.

**Cathy Léonard****Lieu de travail****E-mail****Passe-temps favoris****Aime****N'aime pas****Domaine(s) de recherche****Activité actuelle****J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

37, Belge

Centre de Recherche Public de la Santé

cathy.leonard@crp-sante.lu

Jeux et promenades en famille, lecture, cuisine et sport

Dans le travail, les expériences menées en équipe qui aboutissent à des résultats clairs. Dans le privé, surprendre ma famille et mes amis par des petits et grands plaisirs !

Dans le travail, le non aboutissement d'expériences qui ont coûté en temps et en énergie. Au niveau personnel, la malhonnêteté et l'hypocrisie. Biologie moléculaire et cellulaire, immunologie Gestion d'un projet de recherche CRP-Santé sur la régulation de la réaction immunitaire face à certains allergènes.

... tout est lié et tout est en progression, ce qui est très motivant. Chaque semaine qui passe apporte son lot de nouvelles connaissances (résultats, articles, techniques, travaux d'autres équipes...).

**Dimitris Pavlopoulos****Workplace****E-mail****Favourite hobbies****I like****I do not like****Fields of research****Brief biography****I chose to become a researcher because**

34, Greek

CEPS/INSTEAD

dimitris.pavlopoulos@ceps.lu

Reading, cycling and... socializing !

People that want to contribute to a better society. Researchers that like to 'play the smart' and politicians acting against the needs and the interest of the people.

Labour market, wage mobility, flexible employment, unemployment, panel data methodology

I studied Mathematics at the National and Kapodestrian University of Athens/Greece.

I completed my MSc in Economics at the Athens University of Economics and Business. After working for two years on research projects at the National Center for Social Research in Athens, I was selected as a doctoral researcher at Tilburg University – The Netherlands. Since August 2007, I have been working as an assistant professor at IMPALLA at CEPS/INSTEAD.

... I like it !

**Carole Molitor****Lieu de travail****E-mail****Passe-temps favoris****Aime****N'aime pas****Activité actuelle****Biographie succincte****J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

30, Luxembourgeoise

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann

molitor@lippmann.lu

Activités sportives dans la nature (randonnées à bicyclette, trekking, baignade dans des lacs)

Les lacs naturels, les montagnes, voyager

Mener une vie monotone

Thèse sur la taxonomie des cyanobactéries

J'ai fait mes études de Biologie/Ecologie à l'Université d'Innsbruck en Autriche et réalisé mon mémoire auprès de l'*Österreichische Akademie der Wissenschaften*, dans l'Institut de Limnologie à Mondsee où j'ai assisté à un projet au sujet de la diversité génétique de la synthèse de toxines chez les cyanobactéries. J'y ai continué le travail de recherche pendant les deux années suivantes avant de commencer ma thèse auprès du CRP Gabriel Lippmann au Luxembourg.

La nature avec ses lois et ses organismes me fascinaient dès le plus jeune âge. Grâce à ma curiosité, je suis toujours à la recherche d'explications pour l'inconnu.



#### Tatiana Sohn-Michel

« Je suis guidée par la curiosité d'expliquer les phénomènes biologiques et de comprendre le système immunitaire. »

#### Christophe Sohn

« La géographie concilie mon envie de découvrir le monde et ma volonté de réfléchir sur son devenir, ses problèmes et les solutions que l'on peut apporter. »

#### Tatiana Sohn-Michel

32, Française

##### E-mail

tatiana.michel@crp-sante.lu

##### Passe-temps favoris

Promenade en forêt

##### Domaine de recherche

Biologie moléculaire et cellulaire

##### Activité actuelle

Recherche sur les allergies et le système immunitaire

##### Biographie succincte

Après une thèse de biologie moléculaire et cellulaire au laboratoire de Jules Hoffmann à l'IBMC à Strasbourg, j'ai poursuivi avec un post-doctorat à l'Institut Curie à Paris.

##### J'ai choisi la profession de chercheuse parce que

... je suis guidée par la curiosité d'expliquer les phénomènes biologiques et de comprendre le système immunitaire.

#### Christophe Sohn

35, Français

##### Lieu de travail

CEPS/INSTEAD

##### E-mail

christophe.sohn@ceps.lu

##### Passe-temps favoris

Voyage, sport, cinéma

##### Domaines de recherche

Géographie urbaine, Europe et Afrique subsaharienne

##### Activité actuelle

Responsable scientifique du projet de recherche METROLUX portant sur le processus de métropolisation au Luxembourg et dans les territoires frontaliers

##### Biographie succincte

Après l'obtention d'une maîtrise en géographie humaine à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg, j'ai poursuivi avec un doctorat en géographie à la même faculté. Le titre de la thèse était : Changement gestionnaire et recompositions urbaines post-apartheid. La question foncière à Windhoek (Namibie).

Depuis 2005, je suis chercheur au CEPS et enseignant-vacataire à l'Université du Luxembourg.

##### J'ai choisi la profession du chercheur parce que

... j'ai choisi le métier de chercheur, car il permet de mettre sa curiosité et son imagination au service de la connaissance et du savoir. La curiosité du chercheur l'amène à se poser de nouvelles questions et son imagination lui permet ensuite de formuler des hypothèses, d'élaborer des théories...



**Claude Muller**

« La recherche demande des qualités les plus diverses au-delà d'une bonne connaissance des sciences : organisation, management, ressources humaines, relations publiques, rédaction de manuscrits, connaissances techniques... »



**Simone Niclou**

« During highschool I was impressed by the Mendelian laws and the ingenuity of the genetic code and figured this must be an exciting field to work in. »



**Adrien Oth**

« I chose to become a researcher because of my fascination for the phenomenon 'earthquake' and also natural disasters in general. There is so much which is not yet fully understood and can be discovered. »



**Patrick Matgen**

« Il s'agit d'un travail indépendant qui fait appel aussi bien à la créativité qu'à la rigueur et dans lequel la formation continue occupe une très grande place. »

**Claude P. Muller**

54, Luxembourgeois

**Lieu de travail**

Institute of Immunology, Laboratoire National de Santé/Centre de Recherche Public de la Santé  
 claude.muller@Ins.etat.lu

**E-mail****Passe-temps favoris**

Jogging, lecture, jardinage, voyager, collectionner des minéraux

**Aime**

Ma famille

**N'aime pas**

L'administratif

**Domaines de recherche**

Immunologie, virologie, neuroendocrinologie, biologie moléculaire, épidémiologie, protéomique

**Activité actuelle**

Head of Research (Institute of Immunology) ; professeur d'immunologie à l'Université de Trèves et professeur de médecine expérimentale à l'Université de Hombourg

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... la recherche demande toujours de nouvelles solutions pour pouvoir progresser et parce qu'elle donne une grande autonomie intellectuelle et parce qu'elle constitue un « challenge » continu.

**Simone Niclou**

43, Luxembourgish

**Workplace**

Centre de Recherche Public de la Santé  
 simone.niclou@crp-sante.lu

**E-mail****Favourite hobbies**

Biking and hiking

**I like**

Good food, good wine

**I do not like**

TV

**Fields of research**

Biomedical research in the field of neuro-oncology, stem cells, neurodegeneration, cell therapy

**Current activity**

My laboratory investigates the initiation and progression of malignant brain tumours using clinically relevant animal models with the aim to define new molecular targets for cell and gene therapeutic approaches against brain neoplasms.

**I chose to become a researcher because**

... I was fuelled by love and interest in nature, and my curiosity in how things work at a fundamental level. Also I was looking for a lifelong challenge in my professional life which a research career definitely is. I am very grateful to many of my teachers who nourished my interests and contributed in finding my focus.

**Adrien Oth**

27, Luxembourgish

**Workplace**

European Center for Geodynamics and Seismology (ECGS)

**E-mail**

adrien.oth@ecgs.lu

**Favourite hobbies**

Volleyball, long hiking tours, road race biking, music

**I like**

Easy-going people, spending time with friends, being out in nature and enjoying its beauty

**I do not like**

Dishonest and dogmatic people, scientific arguments based on beliefs rather than facts

**Research field**

Seismology

**Current activity**

Analysis and prediction of strong ground motions induced by large earthquakes, numerical earthquake simulations, earthquake source physics studies

**I chose to become a researcher because**

... there is no other professional activity with a comparable degree of diversity and new things to be discovered day after day. I have always been curious to understand what is happening around me since my childhood.

**Patrick Matgen**

29, Luxembourgeois

**Lieu de travail**

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann  
 matgen@lippmann.lu

**E-mail****Passe-temps favoris**

Les voyages, le cyclisme, la lecture, la photographie, le cinéma

**Aime**

La vie

**N'aime pas**

Le froid, l'injustice, la foule

**Domaines de recherche**

Modélisation hydrologique et hydraulique, télédétection radar

**Activité actuelle**

Gestion de projets de recherche dont l'objectif est l'étude du potentiel de l'imagerie spatiale comme source d'information pour la gestion du risque d'inondation

**Biographie succincte**

Après avoir réalisé mon travail de diplôme dans le domaine de la modélisation des inondations à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, j'ai été recruté par le CRP Gabriel Lippmann.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... en plus de faire appel à de nombreuses collaborations nationales et internationales la recherche est toute autre que routinière. J'ai toujours été une personne curieuse de découvrir et grâce à la recherche j'ai pu faire de ma passion pour l'hydrologie ma profession.



**Lucia Granieri**

« Lorsqu'on est chercheuse on est étudiante à vie. »



**Reza Razavi**

« La recherche scientifique et la découverte de nouvelles connaissances constituent pour moi des moyens pour mieux vivre, parmi d'autres, et non pas un objectif en soi. »

**Lucia Granieri**

27, Italienne

**Lieu de travail**

Université Louis Pasteur de Strasbourg, ISIS

**E-mail**

lgranieri@isis.u-strasbg.fr

**Passe-temps favoris**

Lecture, cuisine, handball

**Aime**

Famille et amis, chats, football, shopping, voyages

**N'aime pas**

Fromage, odeurs des composés soufrés, politique

**Domaines de recherche**

Chimie, biochimie, physique (microfluidique)

**Biographie succincte**

Je suis actuellement en dernière année de doctorat après des études de biochimie et de chimie à l'Université Louis Pasteur de Strasbourg

**J'ai choisi la profession de chercheuse parce que**

... cette profession donne un sens à ma vie. Grâce à la recherche j'ai un but à atteindre et j'ai l'impression d'être utile aux autres. Je ne m'ennuie jamais car tous les jours j'apprends de nouvelles théories et je dois remettre en question ce que j'ai appris auparavant. Lorsqu'on est chercheur on est étudiant à vie.

**Reza Razavi**

47, Français

**Lieu de travail**

Ambient Activity Systems Consulting S.à r.l.

**E-mail**

razavi@acm.org

**Passe-temps favoris**

Lecture, écriture, voyage, photographie

**Aime**

Les bonnes idées et la capacité de les réaliser

**N'aime pas**

Perdre mon temps

**Domaines de recherche**

Systèmes ambiants ; Représentation et déroulement assisté par ordinateur d'activités humaines

**Activité actuelle**

Après de longues années dans le domaine de l'ingénierie des systèmes informatiques, j'ai créé mon propre entreprise, Ambient Activity Systems Consulting S.à r.l., une start-up luxembourgeoise

**Biographie succincte**

C'est un des rares métiers où on peut trouver le temps et les moyens requis pour bien comprendre les règles qui régissent le fonctionnement de notre environnement. Toutefois, la recherche scientifique et la découverte de nouvelles connaissances constituent pour moi des moyens pour mieux vivre, parmi d'autres, et non pas un objectif en soi.





**Luc Vandenabeele**

« Bien que cela nécessite une bonne dose de créativité, ce métier requiert de rester les pieds sur terre pour que les idées envisagées puissent être applicables rapidement sur le terrain. »



**Georg Altenhöfer**

« I want to do my work because it is important, not because someone earns money with it. »



**Arno Gutleb**

« I hope to be able to contribute to make the world a better place for the young ones... »



**Eva Sierminska**

« I love learning new things, I was good in math and the business world did not appeal to me. »

**Luc Vandenabeele**

38, Belge

**Lieu de travail**

CRP Henri Tudor

**E-mail**

luc.vandenabeele@tudor.lu

**Passe-temps favoris**

Monter des spectacles de magie. C'est un hobby qui me passionne depuis que j'ai 12 ans. Au-delà des apparences, il y a toujours une explication aux phénomènes que l'on peut observer.

**Aime**

Les choses simples de la vie. Profiter de mes deux filles !

**N'aime pas**

Les gens qui ont des idées arrêtées et qui se prennent trop au sérieux

**Domaines de recherche**

Apport des technologies dans les processus d'apprentissage

**Brief biography**

Après des études en informatique à l'Université de Namur et un diplôme en droit et gestion des technologies de l'information et communication, j'ai débuté ma carrière dans le département multimédia du CRP Henri Tudor.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

Depuis que je suis gosse, j'ai toujours été attiré par le fait de trouver et d'apporter des solutions à un problème donné. Le métier de chercheur est donc presque une vocation.

**Georg Altenhöfer**

28, German

**Workplace**

Université du Luxembourg

**E-mail**

georg.altenhoefer@uni.lu

**Favorite hobbies**

Music (double bass, bass guitar, guitar), football  
Being with my friends, skiing, relaxing (if there is time...)

**I like**

Traffic jams and other things that steal my free time

**I do not like****Fields of research**

Solid state physics, photovoltaics

**Current activity**

Charge carrier properties of thin films for photovoltaics

**Brief biography**

I studied physics at the RWTH Aachen and made my diploma thesis in high energy physics (CMS project at CERN in Geneva). I have been working in Luxembourg since September 2007.

**I chose to become a researcher because**

... I want to work on new things that can help to develop our world or our understanding of how things work. I want to do my work because it is important, not because someone earns money with it.

**Arno Gutleb**

46, Austrian

**Workplace**Musée national d'histoire naturelle, Luxembourg  
gutleb@lippmann.lu**E-mail****Favourite hobbies**

Sports and reading

**I like**

Pictures of Hubble telescope

**I do not like**

Unfairness

**Fields of research**

Environmental pollution, toxicology

**Brief biography**

I studied Veterinary Medicine in Vienna. I never worked as a veterinarian but came already as a student in my last year in contact with scientific research questions that attracted me more than working as a practitioner. Before I came to Luxembourg I had worked in several countries.

**I chose to become a researcher because**

... I have an uncle who was a scientist and the field of science attracted me already when I was very young. I chose veterinary medicine because it is a very broad field and I consider it as a good step into science. For me it is the most interesting work I can think of – to understand what is going on in an animal or generally in the environment. Thereby I hope to be able to contribute to make the world a better place for the young ones and I see this is a great privilege.

**Eva Sierminska**

Polish

**Workplace**

CEPS/INSTEAD

**E-mail**

eva.sierminska@ceps.lu

**Favourite hobbies**

Skiing and other outdoor sports, which I may or may not be good at, reading

**I like**

A good laugh, getting together with friends and making things (dreams) happen for myself and others

**I do not like**

Procrastination and unprofessionalism

**Fields of research**

Applied microeconomics, population and labor economics

**Current activity**

Applied microeconomics, population and labor economics

**Brief biography**

After studying at the Warsaw University (Department of Economics) I did a MA in Economics and a PhD at John Hopkins University in Baltimore, MD, USA

**I chose to become a researcher because**

... I love learning new things, I was good in math and the business world did not appeal to me.



**Nicolas Titeux**

« Depuis mon adolescence, je suis passionné par la nature et la découverte du monde vivant. C'est donc tout naturellement que je me suis dirigé vers des études en biologie qui m'ont elles-mêmes motivé à me lancer dans le métier de chercheur... »



**Jonathan Turner**

« It is an international job with the possibility to collaborate with and visit many countries. »

**Nicolas Titeux**

30, Belge

**Lieu de travail****E-mail****Passe-temps favoris****Aime****N'aime pas****Domaines de recherche****Biographie succincte**

Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann  
titeux@lippmann.lu

Guitare dans un groupe de musique rock, étude de la biodiversité, photographie animalière, travaux de gestion dans des réserves naturelles, randonnées, voyages nature

Jardiner, jouer et écouter de la musique, me balader et voyager

Pas grand chose...

Conservation de la biodiversité, écologie du paysage, modélisation spatiale, analyse de données biologiques

Licencié en biologie à l'Université catholique de Louvain, j'y ai également réalisé une thèse de doctorat en sciences biologiques portant sur l'identification des facteurs de l'environnement qui sont responsables de la répartition spatiale des espèces d'oiseaux dans les paysages ruraux. Avant d'être engagé par le CRP Gabriel Lippmann, j'ai effectué des recherches post-doctorales durant presque deux ans en collaboration avec diverses institutions scientifiques européennes.

**Jonathan Turner**

34, British

**Workplace****E-mail****Favourite hobbies****I like****I do not like****Fields of research****Current activity****Brief biography****I chose to become a researcher because**

Institute of Immunology, Laboratoire National de Santé

jonathan.turner@lns.etat.lu

SCUBA diving, carpentry, classic cars

Curiosity, an experiment that works

Mediocrity, administrative paperwork

Molecular biology, clinical research

Steroid hormone receptor physiology and molecular biology

After studying chemistry I did my PhD in the pharmaceutical formulation of vaccines for nasal delivery. My post-doctoral experience in immunology was in the pharmaceutical industry. I have been researcher in the LNS-II since 2003.

... it is guided by curiosity and intellectual freedom. Its variability makes it an intellectual challenge, not a '9-5 job'. It is an international job with the possibility to collaborate with and visit many countries.

**Fuerscher.**  
E villsäitege Beruff.



**Philippe Van Kerm**

« Si elle exige une bonne dose de ténacité et d'abnégation, c'est une profession valorisante qui fait la part belle à la créativité. »



**Gudrun Ziegler**

« Asking questions, finding solutions, inquiring about the why ? that ? now ? proved to be stronger than anything else ! »

**Philippe Van Kerm**

35, Belge

**Lieu de travail**

CEPS/INSTEAD

**E-mail**

philippe.vankerm@ceps.lu

**Passe-temps favoris**

Courir (par monts et par vaux) ; réaliser des sites internet futiles (pour divertir les amis)

**Aime**

Le rire de mes enfants ; être à l'heure ; la plage en hiver

**N'aime pas**

Les talk shows ; les préparatifs de vacances ; les tomates crues ; la plage en été

**Domaines de recherche**

Choix social et économie du bien-être ; économie du travail ; microéconométrie appliquée ; analyse des données d'enquêtes répétées

**Activité actuelle**

Econométrie des mesures d'inégalité, de discrimination, et de mobilité sociale et économique (modélisation, inférence, développement logiciel)

**Biographie succincte**

Avec un doctorat en poche en Sciences économiques aux Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix à Namur, je suis au CEPS/INSTEAD depuis 2001 et chercheur associé à l'Institute for Social and Economic Research de l'Université d'Essex depuis 2006.

**J'ai choisi la profession du chercheur parce que**

... je devais assouvir honorablement une addiction pour l'analyse de données ! Et puis par goût pour le défi continu qu'elle représente et qui oblige à progresser et à se remettre en question en permanence.

**Gudrun Ziegler**

34, German

**Workplace**

Université du Luxembourg

**E-mail**

gudrun.ziegler@uni.lu

**Favourite hobbies**

Observing and participating

**I like**

Roller coasters, swimming, all forms of interaction

**I do not like**

Closed doors

**Field(s) of research**

Language acquisition, plurilingualism, applied linguistics, interaction and communication studies, dynamic data

**I chose to become a researcher because**

... asking questions, finding solutions, inquiring about the why ? that ? now ? proved to be stronger than anything else !

## Comment devenir chercheur ?

La recherche a différentes facettes qui influenceront l'orientation universitaire du futur chercheur.

**Recherche publique ou recherche privée ?** La recherche est surtout associée aux organismes publics (universités, centres de recherche publics, musées) et aux établissements d'enseignement supérieur. Sa présence et son importance dans les entreprises du secteur privé sont pourtant loin d'être négligeables et méritent d'être prises en considération lors du choix professionnel du chercheur.

A ceci s'ajoute la différence entre la **recherche fondamentale et la recherche appliquée**. La première porte sur des sujets rarement publiés pour les non-chercheurs. Les découvertes qui en découlent servent souvent de point de départ à la recherche appliquée. La devise de cette dernière est : trouver des solutions concrètes à des problèmes précis. Par exemple : le décryptage du génome humain (recherche fondamentale) jouera probablement un rôle important dans la recherche de traitements de maladies génétiques (recherche appliquée).

A ne pas oublier qu'un chercheur peut obtenir la double compétence d'**enseignant-chercheur**. En plus de son implication dans l'évolution de la recherche, l'enseignant-chercheur a la possibilité d'en transmettre les nouveautés aux étudiants.

Souvent, le doctorat est le passage obligé pour devenir chercheur ou enseignant-chercheur. Ce statut correspond à huit à neuf ans d'études après le baccalauréat. Les plus motivés complètent leur cursus par une formation post-doctorale dans un laboratoire de recherche ou dans une entreprise à l'étranger. Cette expérience ouvre de nouveaux horizons et est un plus pour l'accès à un emploi de chercheur.

Le CEDIES est l'adresse idéale pour se documenter quant aux études supérieures. L'adresse du site est [www.cedies.public.lu](http://www.cedies.public.lu).

## Le chercheur à l'école

Il semble indispensable de sortir le chercheur de l'anonymat, de le rendre plus accessible. Le premier pas à franchir est certainement de lui donner un visage et une présence physique. Dans cet état d'esprit, ProScience s'engage à établir le contact entre la recherche et l'enseignement afin que des chercheurs puissent se rendre dans les classes scolaires. Au cours de workshops, l'accent sera mis sur l'échange entre chercheurs et jeunes et sur le partage de leur passion pour leur métier plutôt que sur la présentation d'un sujet de recherche. Il s'agit de laisser tomber le voile sur certaines idées reçues, de montrer le côté dynamique et intéressant du métier de chercheur.

Le chercheur pourra compléter son intervention par une description plus concrète de son travail et en présenter les aspects moins agréables. Comme tout métier, celui du chercheur n'est pas rose tous les jours. L'action n'a pas pour objectif de l'enjoliver mais d'en donner une image réelle !

Depuis 1900

Recherche au Laboratoire National de Santé

1969

Création du Centre Universitaire

1975

Recherche au Centre Hospitalier du Luxembourg

1982

Création du Centre de Recherche du Musée d'histoire naturelle

1987

Création du Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann, du Centre de Recherche Public Henri Tudor, du Centre de Recherche Public de la Santé et du Centre d'Études de Populations, de Pauvreté et de Politiques Socio-économiques

1984

Création de Luxinnovation, l'Agence nationale pour la promotion de l'innovation et de la recherche

1999

Création du Fonds National de la Recherche

2003

Recherche au Centre Hospitalier du Kirchberg

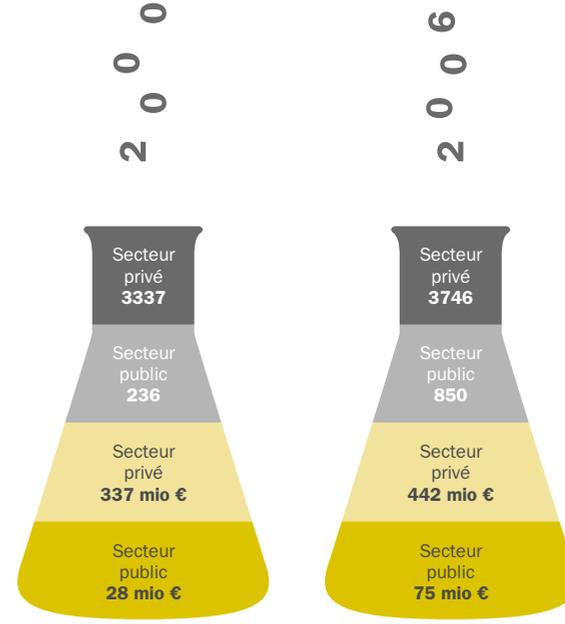
Actuellement

Construction de la Cité des sciences, de la recherche et de l'innovation à Belval/Ouest

## La recherche luxembourgeoise en chiffres

Dépense intérieure  
de recherche  
et de développement

Personnel de R&D



## Premier contact avec le monde de la recherche

Tout au long de l'année, les membres du groupement ProScience organisent un grand nombre de manifestations à travers le pays. Leur objectif : faire connaître la recherche au public, et donner surtout aux jeunes l'occasion de rencontrer personnellement les chercheurs et de vivre l'ambiance du milieu de la recherche, de son environnement et de son organisation...

Pour ceux qui sont plutôt du genre à mettre la main à la pâte quelques associations luxembourgeoises permettent aux jeunes de se glisser dans la peau de jeunes scientifiques. Il s'agit de les sensibiliser à la recherche en leur offrant la possibilité de découvrir concrètement ses atouts et son fonctionnement.

L'Association Jeunes Scientifiques Luxembourg (AJSL) et le Science Club offrent aux jeunes la possibilité de laisser libre court à leur curiosité, à leur envie de comprendre ou de créer.

Le Concours Jeunes Scientifiques, organisé annuellement par l'AJSL, encourage le jeune scientifique à se concentrer sur un projet précis que ce soit en astronomie, en chimie, en musique... Il reçoit un avant-goût de la démarche scientifique si chère aux chercheurs. Tout au long de sa préparation au concours, le jeune scientifique emploie une certaine méthode, obtient des résultats plus ou moins attendus, les interprète... Pour mener à bout son projet, le jeune chercheur se trouve face à des difficultés qui, pour être surmontées, nécessitent de la persévérance et un certain courage. Au final, il présente ses travaux devant un jury qui les évalue non pas d'après leur nouveauté, mais d'après leur originalité.

Le Science Club est une autre alternative pour les jeunes de 11 à 18 ans de s'impliquer au niveau des sciences et des technologies. Au programme : des visites d'industries pour les plus âgés et les Trophées de Robotique mais aussi des ateliers de chimie, d'astronomie, de physique... Susciter l'intérêt des jeunes pour les sciences en les leur faisant découvrir est le maître mot.

## Adresses et contacts

### Qui est ProScience ?

ProScience est le groupement luxembourgeois pour la promotion de la culture scientifique. Il se compose des principaux instituts et associations de recherche et de sensibilisation aux sciences au Luxembourg et s'est donné comme but principal de coordonner les nombreuses activités de promotion de la culture scientifique afin de leur assurer une meilleure visibilité auprès du public intéressé.

#### Personne de contact

Jean-Paul Greisch  
 jean-paul.greisch@education.lu  
 Tél. : (+352) 52 52 71  
 www.ajsl.lu

#### Association Jeunes Scientifiques Luxembourg

L'AJSL s'appuie surtout sur des concours pour intéresser les jeunes de 12 à 21 ans à la recherche scientifique. Parmi ceux-ci le Concours Jeunes Scientifiques, le Prix Guillaume Kroll, le Concours Mini-Fuerscher... Sur demande, l'AJSL peut arranger un contact avec des experts ou le cas échéant essayer de mettre à disposition des équipements scientifiques.

#### Personne de contact

Begoña Levides et /ou  
 Isabelle Bouvy  
 communication@ceps.lu  
 Tél. : (+352) 58 58 55 520  
 (+352) 58 58 55 513  
 www.ceps.lu

#### Centre d'Etudes de Populations, de Pauvreté et de Politiques Socio-Economiques/International Network for Studies in Technology, Environment, Alternatives, Development (CEPS/INSTEAD)

Le CEPS/INSTEAD (Centre d'Etudes de Populations, de Pauvreté et de Politiques Socio-Economiques/International Network for Studies in Technology, Environment, Alternatives, Development) est un établissement de recherche public qui a pour mission de contribuer, sur le plan national et international, au développement de la recherche socio-économique par la conception, la production et l'analyse de sources statistiques. Le centre favorise une approche pluridisciplinaire par la collaboration de chercheurs dont les domaines de compétences sont l'économie, la sociologie, la géographie et les sciences politiques.

#### Personne de contact

Olivier Marquis  
 marquis@lippmann.lu  
 Tél. : (+352) 47 02 61 - 319  
 www.lippmann.lu

#### Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann (CRP Gabriel Lippmann)

Le CRP Gabriel Lippmann a pour missions la recherche scientifique appliquée et le développement technologique, ainsi que le transfert de technologie et la formation permanente de haut niveau. Ses chercheurs s'investissent autour de trois axes majeurs : la technologie des matériaux novateurs, en particulier nanotechnologies, le développement instrumental et le traitement de surface, la gestion durable des ressources naturelles et les technologies de la société de l'information. Depuis peu, le centre est également actif dans la recherche en équipements automobiles.

**Personne de contact**

Christine Glaser  
christine.glaser@tudor.lu  
Tél. : (+352) 42 59 91 - 1  
www.tudor.lu

**Centre de Recherche Public Henri Tudor  
(CRP Henri Tudor)**

Le CRP Henri Tudor contribue à l'amélioration et au renforcement de la capacité d'innovation des entreprises et des organisations publiques pour lesquelles il propose les services et activités suivants : recherche appliquée et expérimentale, développement d'outils, de méthodes, de labels, de certifications et de normes, assistance technologique, conseil et services de veille, formation et diffusion, transfert de savoir et pré-incubation d'entreprises.  
Les activités du CRP Henri Tudor sont orientées vers 5 domaines technologiques : technologies de l'information et de la communication, matériaux, santé, environnement, et organisation et gestion des entreprises.

**Personne de contact**

Aurélia Derischebourg  
aurelia.derischebourg@crp-sante.lu  
Tél. : (+352) 26 970 - 893  
www.crp-sante.lu

**Centre de Recherche Public de la Santé  
(CRP Santé)**

Le Centre de Recherche Public de la Santé coordonne et organise la recherche en santé, médecine et biologie humaine : il améliore la compréhension des maladies et apporte des solutions innovatives aux problématiques rencontrées par les patients.  
Il exerce ses missions (recherches, études et développement) au travers d'unités de recherche regroupées en six départements :  
- Virologie, Allergologie et Immunité  
- Immunologie  
- Oncologie  
- Maladies cardio-vasculaires  
- Santé publique  
- Investigation et Epidémiologie clinique.  
Véritable lien entre le monde clinique et la recherche, le CRP Santé regroupe près de 250 collaborateurs, oeuvrant pour l'amélioration du quotidien des patients.

**Personne de contact**

Anne Schroeder  
anne.schroeder@fnr.lu  
Tél. : (+352) 26 19 25 47  
www.fnr.lu

**Fonds National de la Recherche (FNR)**

Le Fonds National de la Recherche finance des programmes de recherche thématiques et structurels dans des domaines prioritaires pour le Luxembourg. En complément aux programmes de recherche, le FNR propose également des mesures d'accompagnement à travers lesquelles des conférences, publications, formations ou autres peuvent être financés. Par ailleurs, le FNR a repris au courant de 2008 la gestion et l'attribution des bourses Aides à la formation-recherche (les anciennes Bourses de formation-recherche) du Ministère de la culture, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Le FNR attribue également une grande importance à la promotion de la culture scientifique au Luxembourg.

**Personne de contact**

Xavier Feller  
xavier.feller@luxinnovation.lu  
Tél. : (+352) 43 62 63 - 1  
www.luxinnovation.lu  
www.innovation.public.lu

**Luxinnovation**

Luxinnovation, l'Agence nationale pour la promotion de l'innovation et de la recherche, a pour mission d'encourager les activités d'innovation et de R&D au Luxembourg (RDI). Elle met à la disposition des entrepreneurs et des chercheurs des informations sur tous les aspects de la RDI, propose des conseils et une orientation sur mesure en matière de recherche et d'innovation, et leur offre un accompagnement, des mises en relation et un suivi personnalisés.  
Luxinnovation est aussi le point de contact approprié pour la recherche de renseignements sur les laboratoires du secteur privé. Quelles entreprises possèdent un service R&D ? Quelles sont leurs activités exactes ? N'hésitez pas à les contacter !

**Personne de contact**

Josiane Entringer  
 josiane.entringer@mcesr.lu  
 Tél. : (+352) 24 78 52 17  
 www.recherche.lu

**Ministère de la Culture,  
de l'Enseignement supérieur et de la Recherche**

Le MCESR s'occupe des missions que le gouvernement a par rapport à la recherche et au développement dans le secteur public. Il négocie le financement des projets de recherche et les propositions de budget avec les Centres de Recherche Public.  
 Le MCESR est aussi à l'origine du Centre de documentation et d'information sur l'enseignement supérieur (Cedies).

**Personne de contact**

Patrick Michaely  
 pmichaely@mnhn.lu  
 Tél. : (+352) 46 22 33 433  
 www.mnhn.lu

**Musée national d'histoire naturelle (MNHN)**

À côté de sa mission de conservation des collections et du patrimoine naturel et de son rôle éducatif, le MNHN possède un centre de recherche scientifique. Une vingtaine de chercheurs et un grand nombre de collaborateurs scientifiques bénévoles s'y penchent sur des questions de botanique, de géologie, de paléontologie, de géophysique, de zoologie et d'écologie.

**Personne de contact**

Michel Grevis  
 michel.grevis@snj.etat.lu  
 Tél. : (+352) 24 78 64 30  
 www.snj.lu

**Service National de la Jeunesse (SNJ) –  
Centre Hollenfels**

Le Centre SNJ Hollenfels est le centre national d'éducation au développement durable et poursuit une mission d'animation (offre d'activités pédagogiques innovantes), une mission de formation et d'échange de compétences et une mission de formation de multiplicateurs/trices. Il sert également en tant que centre de ressources et de soutien au développement d'activités pour jeunes dans le domaine de l'éducation à l'environnement. Il développe des documentations spécialisées et favorise et soutient activement le travail dans des réseaux nationaux et internationaux.

**Personne de contact**

Claude Schock  
 claude.schock@men.lu  
 Tél. : (+352) 24 78 51 56  
 www.script.lu

**Ministère de l'Éducation nationale et de  
la Formation professionnelle – Service de  
Coordination de la Recherche et de l'Innovation  
pédagogique et technologiques (SCRIPT)**

Le SCRIPT, un département du Ministère de l'Éducation nationale et de la Formation professionnelle, coordonne la recherche et les activités d'innovation dans les différents domaines pédagogiques. Il s'occupe aussi de l'analyse et de l'évaluation continues du système éducatif par l'élaboration d'indicateurs nationaux, de l'organisation de la formation continue des enseignants et de l'élaboration aussi bien des plans d'étude que du matériel pédagogique.

**Personne de contact**

Britta Schlüter,  
 Responsable du service  
 de communication  
 britta.schlueter@uni.lu  
 Tél. : (+352) 46 66 44 6563  
 www.uni.lu

**Université du Luxembourg (UL)**

La recherche et l'enseignement sont les missions principales de l'UL. Les trois Facultés consacrent d'importants moyens à la recherche fondamentale et appliquée : en sciences et technologie ; en droit, économie et finance ; en lettres, sciences humaines et sciences de l'éducation. Le but est de créer des centres d'excellence internationale fondés sur les compétences existantes et orientés vers des domaines avec un potentiel de développement innovant.

**Contact**

CEDIES  
 211, route d'Esch  
 L-1471 Luxembourg  
 Tél. : (+352) 47 88 650  
 Fax : (+352) 26 19 01 04  
 cedies@mcesr.etat.lu  
 www.cedies.lu

**Orientation scolaire : CEDIES**

Le Centre de Documentation et d'Information sur l'Enseignement supérieur est un département du Ministère de la Culture, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.  
 Le CEDIES offre les services suivants :

- informations sur les études supérieures et universitaires
- gestion d'un centre de documentation sur les études supérieures et universitaires
- gestion des aides financières de l'Etat pour études supérieures
- gestion des bourses ERASMUS

**Coordination** **ProScience**  
B.P 1777  
L-1017 Luxembourg



**Impressum**

**Textes** Patrick Michaely, Sandrine Amann  
© Partenaires du groupement ProScience

**Layout** Vidale-Gloesener

**Photos** Jessica Theis, blue box design  
© Fonds National de la Recherche

**Impression** Imprimerie Centrale

