

Les programmes de financement ATTRACT et PEARL du FNR

Trois chercheurs de haut niveau ont quitté l'Allemagne, les États-Unis et la Suisse pour renforcer le paysage de la recherche au Luxembourg

Au cours des dernières années, le Fonds National de la Recherche a mis en place deux nouveaux programmes de financement de la recherche ayant pour but d'attirer des chercheurs étrangers au Luxembourg. Le premier de ces programmes, appelé PEARL, s'adresse à des chercheurs établis, tandis que le second, appelé ATTRACT, offre des possibilités aux chercheurs prometteurs en début de carrière. Par la création de nouvelles capacités de recherche et la promotion de nouvelles idées de recherche, ces programmes complètent le portefeuille existant d'instruments du FNR, qui soutiennent en grande partie la recherche en cours au Luxembourg. Grâce aux programmes ATTRACT (financements par le FNR jusqu'à 1,5 M EUR) et PEARL (financements par le FNR jusqu'à 5 M EUR), l'Université du Luxembourg, le CRP Gabriel Lippmann et le CRP-Santé ont pu recruter trois chercheurs de haut niveau venant d'Allemagne, des États-Unis et de la Suisse : le Dr. Andreas Michels, le Dr. Paul Wilmes ainsi que le Prof. Dr. Bruno Doman.

ATTRACT 2009

Le panel d'experts du FNR, qui a procédé à la sélection des lauréats du programme ATTRACT, a retenu 2 des 4 candidats qui lui ont été présentés. Les experts étaient convaincus que les deux candidats retenus, le Dr. Michels et le Dr. Wilmes, apporteraient une valeur ajoutée au paysage de recherche luxembourgeois et renforceraient sans aucun doute deux domaines de recherche importants pour le pays. Les deux candidats font preuve d'une grande expérience et ont tous les deux le potentiel de devenir des acteurs de renommée internationale dans leur domaine. Le FNR les assiste au niveau de leur intégration dans l'environnement R&D au Luxembourg et les met en relation avec les autres scientifiques travaillant dans leur domaine au Luxembourg.

Le **Dr. Andreas Michels**, recruté par le département de physique de l'Université du Luxembourg, a huit ans d'expérience postdoc, acquis notamment à l'Université de la Sarre, à l'Institut Paul Scherrer en Suisse et au Centre de recherche de Karlsruhe. Son projet de recherche « Rare-Earth Nanomagnetism » se base sur l'étude des matériaux nanocristallins magnétiques. Des applications se trouvent p.ex. au niveau de la fabrication des disques durs des ordinateurs.

Le **Dr. Paul Wilmes**, recruté par le CRP Gabriel Lippmann, a seulement trois ans d'expérience postdoc, mais déjà un savoir-faire et une connaissance solides dans le nouveau domaine de l'écologie moléculaire. Le Dr. Wilmes vient de l'Université de Californie (Berkeley, USA), où il a travaillé en tant que chercheur. Les experts lui attribuent un énorme potentiel et pensent qu'il pourra faire du Luxembourg un « major player » dans le domaine de la microbiologie environnementale. Son projet de recherche, basé sur la biologie systémique, étudie les assemblages de biofilm sur lesquels se basent les systèmes biologiques d'épuration d'eau ainsi que le comportement des macromolécules lors du traitement des eaux usées dans le but de gérer ces ressources bioénergétiques plus efficacement à l'avenir.

PEARL 2009

En 2009, 1 seul candidat a été sélectionné dans le cadre du programme PEARL, un 2^e candidat est encore en cours d'évaluation.

Le **Prof. Dr. Bruno Domon**, qui vient de l'Institute for Systems Biology (ISB) de la Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (ETH), a prévu de créer un groupe de recherche de 15 personnes auprès du CRP-Santé qui se consacreront au développement de la protéomique clinique au Luxembourg. Ce groupe collaborera avec d'autres institutions luxembourgeoises, comme l'Université du Luxembourg, le Center for Systems Biomedicine of Luxembourg (CSBL), l'Integrated BioBank of Luxembourg (IBBL) dans le but de développer la médecine personnalisée au Luxembourg. La proximité avec le Centre Hospitalier du Luxembourg (CHL) permet d'appliquer directement les résultats de la recherche théorique. Selon les experts du FNR, le projet du Prof. Dr. Domon est une opportunité unique pour le Luxembourg. C'est pour cela que le projet, qui se déroulera sur 5 ans et coûtera 14 M EUR sera soutenu par le FNR avec un montant de 5 M EUR.

Pour plus d'informations sur ATTRACT and PEARL, veuillez consulter notre site www.fnr.lu

Contact presse

Michèle Jentges-Glesener
michele.jentges@fnr.lu
Tél: +352 26 19 25 43
Fax: +352 26 19 25 35
www.fnr.lu; www.fnrforesight.lu