



Fonds de recherche et programme de bourses d'études en Bulgarie et en Roumanie

RENFORCER LES PLACES SCIENTIFIQUES DE BULGARIE ET DE ROUMANIE



Grâce au programme de bourses d'études, Ivanka Dimova a pu effectuer des recherches à l'Université de Berne pendant une année. Dans son laboratoire, la chercheuse bulgare examine des cellules embryonnaires à travers un microscope.

La Suisse finance un programme de recherche et de bourses d'études destiné à développer la recherche en Bulgarie et en Roumanie. A l'heure actuelle, 39 projets de recherche sont mis en œuvre. Grâce aux bourses décernées, plus d'une centaine de chercheuses et chercheurs bulgares et roumains peuvent effectuer un séjour de recherche de durée limitée en Suisse.

La Bulgarie et la Roumanie se donnent beaucoup de mal pour améliorer leur potentiel dans le domaine de la recherche et du développement. Néanmoins, le chemin est long pour mettre en place une économie fondée sur le savoir et ces pays rencontrent un certain nombre d'obstacles. Ils manquent souvent d'infrastructures et d'équipements. Les structures institutionnelles et le maillage international auraient aussi besoin d'être améliorés. Ce dernier point pose des difficultés aux jeunes chercheurs et de nombreux étudiants bulgares et roumains sont dans l'incapacité de poursuivre ou de terminer leurs travaux de recherche à l'étranger en raison des coûts trop élevés.

Le programme de bourses d'études Sciex permet à de jeunes universitaires bulgares et roumains d'effectuer un séjour de recherche de durée limitée en Suisse.

Notre pays soutient en outre les places scientifiques de ces deux pays, en finançant 39 projets de recherche au titre de la contribution à l'élargissement. Ces projets incitent des instituts de recherche suisses à travailler avec des partenaires bulgares et roumains. Les résultats obtenus ont pour effet de consolider les places scientifiques ainsi que la collaboration avec la Suisse.

PROGRAMME DE BOURSES D'ÉTUDES: TRANSFERT DE CONNAISSANCE POUR CONTRER LA FUIITE DES CERVEAUX

Camelia Stefanache est l'une des 87 étudiants roumains qui ont pu intégrer un groupe de recherche suisse grâce à l'obtention d'une bourse Sciex. De 2012 à 2013, elle a mené des recherches en culture cellulaire au sein de la Haute école des sciences appliquées de Zurich (ZHAW), à Wädenswil (ZH). Elle apprécie particulièrement le programme Sciex parce qu'il met l'accent sur le transfert de connaissances entre l'université d'origine et l'université d'accueil. Il permet ainsi d'éviter une fuite des cerveaux, c'est-à-dire l'émigration des chercheurs.



Grâce à ma participation au programme Sciex, j'ai pu expérimenter différentes approches pour comprendre comment les plantes produisent des substances thérapeutiques.

Pavlina Sasheva (33 ans), Bulgarie

Le programme de bourses d'études donne lieu à des partenariats durables entre les universités et instituts de recherche concernés, partenariats qui institutionnalisent l'échange de savoir et la coopération dans le domaine de la recherche. C'est ainsi que le séjour de recherche de Camelia Stefanache a permis d'établir un partenariat étroit entre la Haute École des Sciences Appliquées de Zurich (ZHAW) et l'université roumaine Alexandru Ioan Cuza. La professeure qui s'est occupée de Camelia pendant son séjour à la ZHAW est régulièrement invitée par l'université roumaine à venir donner des cours aux doctorantes et doctorants.

PROJETS DE RECHERCHE CONJOINTS EN BULGARIE ET EN ROUMANIE

Les thèmes des projets sont subdivisés en différents domaines prédéfinis, qui ont été convenus entre les deux pays, en fonction de critères visant à renforcer au mieux la place scientifique. En Bulgarie, treize projets de recherche sont mis en œuvre dans différents domaines: agriculture et sylviculture écologiques, gestion des déchets, inégalités sociales et différences régionales, et développement de médicaments. Les 26 projets menés en Roumanie portent sur les thèmes suivants: maladies de civilisation, impacts des déchets et des polluants sur l'environnement et le climat, énergie durable, croissance économique et inégalités sociales.

La DDC a chargé le Fonds national suisse (FNS) de piloter la mise en œuvre des projets de recherche communs. La plupart de ces projets ont une durée de trois ans.

Fonds de recherche suisse et programme de bourses d'études dans les nouveaux Etats membres de l'UE (UE-12)

Mis à part la Bulgarie et la Roumanie, la Lituanie, la Pologne et la Hongrie bénéficient aussi d'un fonds de recherche co-financé par la Suisse. Au total, la Suisse soutient dans ces cinq pays quelque 120 projets de recherche, pour lesquels elle alloue une contribution globale de 58,8 millions de francs. Les fonds affectés au programme de bourses Sciex s'élèvent à 47 millions de francs. Ce programme est ouvert aux chercheurs des nouveaux Etats membres, à l'exception de Malte et de Chypre. Au total, plus de 460 universitaires issus de ces pays effectuent un séjour de recherche dans une haute école suisse.

LE PROJET EN BREF

OBJECTIF

Favoriser la croissance économique et améliorer les conditions de travail

THÈME

Recherche et développement

PAYS

Bulgarie et Roumanie

PARTENAIRES

Instituts de recherche suisses (universités, hautes écoles et autres)

CONTEXTE

En Bulgarie et en Roumanie, le secteur de la recherche souffre d'un manque d'infrastructures et d'équipements. Par ailleurs, le maillage international est peu développé, ce qui désavantage avant tout les jeunes universitaires.

BUT

Le fonds de recherche et le programme de bourses d'études ont pour objectif de renforcer les places scientifiques de la Bulgarie et de la Roumanie.

ACTIVITÉS

- Organisation de 109 séjours de recherche dans une haute école suisse
- Mise en place d'un réseau de relations entre les hautes écoles suisses d'une part et bulgares et roumaines d'autre part
- Financement de 39 projets de recherche en Bulgarie et en Roumanie
- Consolidation des relations internationales dans les secteurs de recherche concernés

GROUPES-CIBLES

- Jeunes universitaires bulgares et roumains
- Instituts et groupes de recherche bulgares, roumains et suisses

COÛTS

- Sciex : Bulgarie : CHF 2 millions, Roumanie : CHF 8 millions
- Fonds de recherche : Bulgarie : CHF 4 millions, Roumanie : CHF 9.75 millions

MISE EN ŒUVRE

Sciex:

- Conférence des recteurs des universités suisses (CRUS)
- Mentors responsables au sein des hautes écoles collaborant entre elles

Fonds de recherche:

- Instituts de recherche dans les nouveaux Etats membres de l'UE et instituts partenaires en Suisse

DURÉE

2011–2016

LA CONTRIBUTION SUISSE À L'ÉLARGISSEMENT

Décembre 2014

www.contribution-elargissement.admin.ch