



Coopération bilatérale de recherche avec l'Inde Indo Swiss Joint Research Programme (ISJRP)

Dans son message relatif à l'encouragement de la formation, de la recherche et de l'innovation pendant les années 2008 à 2011, le Conseil fédéral a ajouté une nouvelle composante à la politique scientifique extérieure de la Confédération: les relations scientifiques bilatérales seront développées et approfondies tout particulièrement avec huit pays extra-européens désignés comme prioritaires, dont l'Inde.

Un accord de coopération scientifique et technologique a été signé entre les deux pays en novembre 2003 déjà. Un programme gouvernemental de coopération bilatérale de recherche (Indo Swiss Joint Research Programme ISJRP) a été lancé à l'initiative du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER. Pour la phase pilote 2005 à 2007, la Confédération avait alloué un budget de 2,0 millions de francs sur trois ans. Les domaines de recherche prioritaires étaient les technologies de l'information et de la communication et les sciences de la vie. 12 projets de recherche conjoints avaient été sélectionnés parmi 41 propositions.

La visite du secrétaire d'Etat à l'éducation et à la recherche en Inde, fin avril 2007, et la signature d'une déclaration commune avec le Département indien de la Science et de la Technologie sur l'intensification de la coopération bilatérale de recherche entre les deux pays ont présidé à la mise en route de la deuxième phase du programme pour les années 2008 à 2011. L'éventail des domaines de recherche a été ouvert, ainsi que celui des instruments de financement. La contribution fédérale a été portée à 8,8 millions de francs sur quatre ans.



Une boursière suisse au Vikram Sarabhai Space Center (VSSC) dans l'Etat du Kerala, Inde (Janvier 2011).

Les domaines prioritaires du programme de coopération 2008-2011 sont les suivants:

- Technologies de l'information et de la communication
- Sciences des matériaux et nanotechnologie
- Sciences de la santé
- Développement urbain durable
- Energies renouvelables
- Sciences humaines et sociales

Le programme de coopération comprend les instruments suivants:

- Projets de recherche communs (Joint Research Projects, JRP)
- Partenariats entre institutions de formation et de recherche (Institutional Partnerships, IP)
- Partenariats public-privé (Public Private Partnership Projects, PPPP)
- Utilisation conjointe d'installations de recherche (Joint Utilisation of Advanced Facilities, JUAF)
- Bourses de recherche (Research Fellowships, RF)

A ce jour (juin 2011), le programme a permis de soutenir 111 projets, dont 22 projets de recherche conjoints, quatre partenariats institutionnels, un partenariat public-privé et 84 bourses d'échange. Un nouvel appel à projets de recherche conjoints a été lancé en 2011, et un appel est prévu pour des bourses d'échange. Les projets de recherche conjoints concernent notamment la santé, les sciences des matériaux et les nanotechnologies ainsi que les sciences humaines et sociales. Le programme est bien implanté dans le paysage suisse de la recherche: sept universités participent au programme, aux côtés des deux EPF et d'autres centres de recherche.

Une réunion du comité de pilotage ISJRP est prévue à Berne en septembre 2011, où sera discutée l'orientation stratégique du programme pour les années 2013-2016.

Pour l'année 2012, la priorité sera placée sur les domaines sciences des matériaux et nanotechnologies, santé et recherche médicale (notamment biologie des infections et oncologie).

Finances: Contribution fédérale 2008-2011: 8,8 millions de francs ; contribution fédérale prévue pour 2012: 2,5 millions de francs

Leading House: Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)

Associated Leading House: Université de Lausanne (Unil)

Informations et appels à projets

EPF Lausanne: <http://indo-swiss.epfl.ch/page31811.html>

SER: http://www.sbf.admin.ch/htm/themen/international/bilateral_programm_fr.html

Contacts

EPFL

Cooperation@epfl

Ursina Roder,

Program Coordinator

CM 2 203, Station 10

CH-1015 Lausanne

T +41 21 693 14 86

ursina.roder@epfl.ch

Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER

Monica Corrado

Conseillère scientifique

Coopération bilatérale de recherche

Hallwylstrasse 4, CH-3003 Berne

T +41 31 323 22 69 (Secrétariat)

F +41 31 322 78 54

monica.corrado@sbf.admin.ch