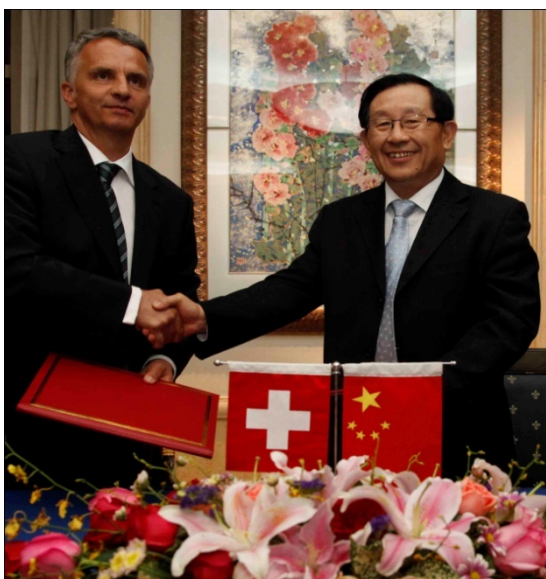




Coopération bilatérale de recherche avec la Chine Sino Swiss Science and Technology Cooperation (SSSTC)

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 la Chine.



Le Conseiller fédéral Didier Burkhalter et le Ministre chinois de la science et de la technologie Wan Gang, après la signature de la déclaration commune (Pékin, 25 avril 2011).

La Suisse et la Chine sont liées depuis une bonne vingtaine d'années par un accord bilatéral de coopération scientifique et technique, conclu le 24 février 1989. Dans une déclaration commune signée à Pékin le 25 avril 2011, les deux parties ont dressé un bilan positif de la coopération scientifique.

Un programme gouvernemental de coopération bilatérale de recherche (*Sino Swiss Science and Technology Cooperation SSSTC*) a été lancé à l'initiative du Secrétariat d'Etat à l'éducation et à la recherche SER.

Pour la phase pilote 2004 à 2007, la Confédération avait alloué un budget de 1 million de francs sur trois ans. Les domaines de recherche prioritaires étaient la biotechnologie, l'environnement, le développement durable et les matériaux. Le programme a permis de soutenir notamment les échanges d'étudiants et de chercheurs. Plusieurs colloques et ateliers conjoints ont favorisé l'établissement de contacts scientifiques.

Cette phase pilote a confirmé le grand intérêt mutuel pour une coopération de recherche approfondie et orientée sur le plus long terme. 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. Pour l'année 2012, une contribution fédérale de 3,5 millions de francs est prévue.

Le programme de coopération comprend les instruments suivants:

- Projets de recherche conjoints (Joint Research Projects, JRP)
- Partenariats entre institutions de formation et de recherche (Institutional Partnerships, IP)
- Echanges de professeurs (Faculty Exchange, FE)
- Echanges d'étudiants (Student Exchange, SE)

Les domaines prioritaires des projets de recherche conjoints sont les suivants:

- Sciences de la vie et biotechnologies
- Environnement, développement urbain et développement durable
- Sciences des matériaux
- Sciences médicales

Les autres instruments sont ouverts à toutes les disciplines.

En septembre 2010, le Groupe de travail mixte du programme SSSTC a décidé de lancer en 2011 un nouvel appel à projets de recherche conjoints. L'appel sera focalisé sur les énergies renouvelables et les technologies environnementales et sur les matériaux et les nanotechnologies. Un appel à projets a été lancé en outre conjointement avec Nano-Tera.ch, et d'autres appels sont ouverts pour des échanges et des partenariats institutionnels.

Depuis le lancement du programme, en 2008, 25 projets de recherche conjoints ont été sélectionnés, notamment en sciences de la vie, biotechnologie, environnement et développement urbain durable. A cela s'ajoutent 33 partenariats institutionnels et 86 projets d'échanges.

Le programme de coopération SSSTC couvre largement le paysage suisse de la recherche: les deux EPF, huit universités (Bâle, Berne, Fribourg, Genève, Lausanne, Lucerne, Saint-Gall, Zurich), quatre HES et plusieurs institutions de recherche sont associées aux projets conjoints. Des ateliers seront organisés pour promouvoir une présence accrue de l'industrie dans le programme.

Financement: Contribution fédérale 2008-2011: 8,8 millions de francs ; Contribution fédérale prévue pour 2012: 3,5 millions de francs

Leading House: ETH Zurich

Associated Leading House: Université de Zurich

Informations et appels à projets:

EPFZ: www.china.ethz.ch

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

Contacts

ETH Zurich

Dr. Maio Chen

Program Manager

International Institutional Affairs

HG F 11

Rämistrasse 101, CH-8092 Zurich

T +41 44 632 81 01

maio.chen-su@sl.ethz.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