



Partenaires dans l'encouragement de la recherche

Coopération entre le FNS et la CTI



FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie DFE
Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie OFFT
Agence pour la promotion de l'innovation CTI

Coopération entre le FNS et la CTI

En Suisse, la promotion de la recherche à partir de fonds publics est essentiellement assurée par le biais des deux institutions suivantes:

- Le *Fonds national suisse (FNS)* est la principale institution suisse chargée de l'encouragement de la recherche scientifique (cf. www.fns.ch). Il a été créé en 1952 sous la forme d'une fondation de droit privé propre à garantir l'indépendance nécessaire à l'encouragement de la recherche. Sa mission est de soutenir les chercheuses et chercheurs de toutes les disciplines dans l'acquisition de nouvelles connaissances. Le FNS dispose chaque année de quelque 600 millions de francs de subventions fédérales afin de mener à bien son activité.
- L'*Agence pour la promotion de l'innovation (CTI)* est la principale institution de la Confédération pour la promotion de la recherche orientée vers les applications et le marché. Depuis plus de 60 ans, elle soutient des projets de recherche et développement entre les entreprises et les hautes écoles, l'objectif étant d'avoir un impact maximal sur le marché (cf. www.kti-cti.ch). La CTI dispose chaque année de quelque 125 millions de francs de subventions fédérales.

Ces deux institutions se distinguent et se complètent aussi bien par leurs missions que par leurs objectifs:



Missions clés du FNS	Missions clés de la CTI
Le FNS soutient la recherche scientifique prioritairement orientée vers l'acquisition de nouvelles connaissances et ne servant aucun objectif directement commercial; il soutient avant tout des projets individuels dans le domaine de l'encouragement de projets et de personnes	La CTI soutient les projets axés sur les applications et le marché avec une priorité sur l'exploitation économique et sur le potentiel de développement de produits et services innovants pour les entreprises et la société; la mise en œuvre de ces projets est assurée en commun par les hautes écoles, les institutions de recherche et les entreprises suisses
Par un soutien ciblé des jeunes chercheurs, le FNS contribue pour une large part à assurer la relève scientifique pour le monde universitaire, les entreprises et la société civile	La CTI soutient la création et le développement de start-ups technologiques avec un fort potentiel de croissance
Le FNS met en œuvre les Programmes nationaux de recherche (PNR), définis par le Conseil fédéral et qui sont orientés vers la résolution de problèmes, ainsi que les Pôles de recherche nationaux (PRN), qui renforcent les structures de la recherche	La CTI soutient les consortiums de recherche et développement – et donc la coopération entre les centres de recherche et l'économie – ainsi que les consortiums dédiés au développement et à la mise en œuvre du transfert de savoir et de technologie (TST) à l'échelle de toute la Suisse
Objectif Renforcement de la place scientifique suisse	Objectif Renforcement de la capacité d'innovation en Suisse

Domaines et formes de coopération actuels

Pour coopérer au mieux, la CTI et le FNS coordonnent leurs stratégies à chaque fois que des recoupements sont repérés. Ils définissent aussi des actions et interventions communes. Les domaines et formes de coopération actuels sont les suivants:



Informations mutuelles sur les possibilités d'encouragement de l'organisation partenaire

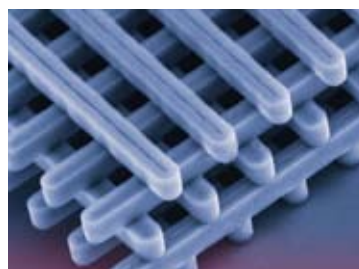
Le FNS propose aux chercheurs de s'adresser à la CTI pour les requêtes présentant un potentiel d'utilisation directe pour l'économie. De son côté, la CTI attire l'attention des requérants dont les requêtes portent essentiellement sur l'avancée des connaissances scientifiques sur les programmes d'encouragement du FNS.

Coopérations et/ou cofinancements dans le cadre des Programmes nationaux de recherche (PNR)

Les PNR présentant un lien direct avec des applications – comme par exemple le PNR «Matériaux intelligents» – peuvent être mis en œuvre en tant que programmes de coopération et/ou être cofinancés par le FNS et la CTI. C'est par exemple le cas pour les thèses de doctorat orientées vers la pratique en sciences des matériaux encouragées dans le cadre du PNR «Matériaux fonctionnels supramoléculaires».

Encouragement commun de projets dans les hautes écoles spécialisées

La CTI siège au sein de la commission spécialisée du FNS DORE (DO REsearch – Instrument d'encouragement pour la recherche orientée vers la pratique dans les hautes écoles spécialisées et les hautes écoles pédagogiques). L'objectif est d'assurer la continuité de l'encouragement de projets: le FNS soutient la recherche fondamentale dans le projet, la CTI soutient le développement d'applications potentielles.





Garantie commune du transfert de savoir et de technologie (TST) depuis les PNR et les PRN

Le TST fait partie intégrante de chaque Programme national de recherche (PNR) et Pôle de recherche national (PRN). Grâce à sa représentation permanente au sein des organes compétents du FNS, la CTI est impliquée dans les processus de décision relatifs aux PNR et aux PRN. Cela permet de créer les bases d'un TST qui conduira à de nouvelles possibilités d'application et à la création de nouvelles start-ups.

Défense d'intérêts et échange d'expériences à l'échelle internationale

La CTI participe depuis 2007 au fonctionnement et au financement de SwissCore, le bureau de liaison du FNS à Bruxelles qui représente les intérêts suisses face à l'Union Européenne dans la politique de la formation, de la recherche et de l'innovation. Dans le domaine de la coopération européenne en matière de recherche, la participation aux programmes européens fait l'objet d'un échange continu d'expériences entre le FNS et la CTI.



Réunions et interventions communes

Le FNS et la CTI se réunissent à intervalles réguliers dans le cadre de rencontres consacrées au TST entre le monde de la recherche, les hautes écoles et l'industrie. La CTI est aussi représentée à l'occasion de la «Journée de la recherche» du FNS dans les hautes écoles suisses.



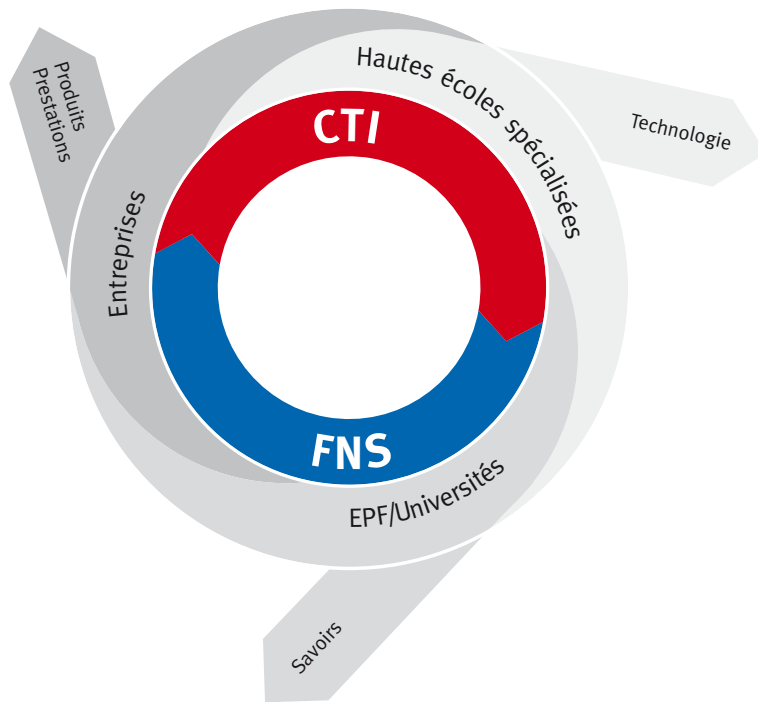
Programmes communs de média-training à l'attention des chercheurs

Le FNS et la CTI proposent aux chercheurs un programme commun de média-training. Les participants peuvent y apprendre à optimiser leurs contacts avec les (mass) médias afin de s'assurer une meilleure écoute auprès du public et présenter plus efficacement les tenants et aboutissants de leur travail.



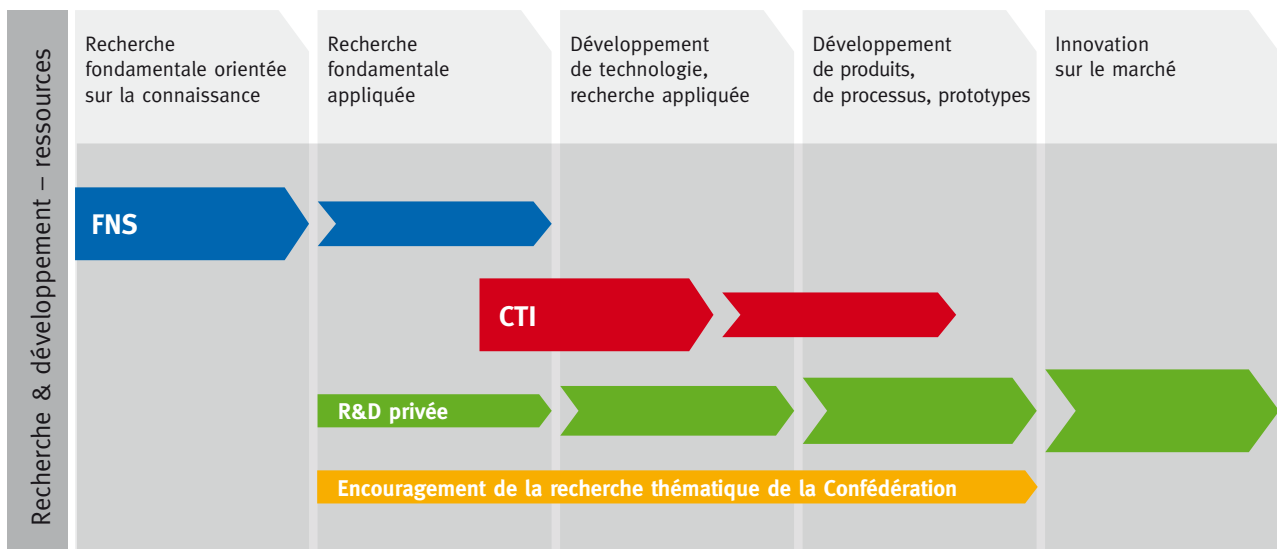
Partenaires dans le processus d'innovation

Le FNS et la CTI sont des partenaires et des moteurs déterminants dans le processus d'innovation issu des activités de recherche en Suisse:



Partenaires pour encourager les projets

Dans le cadre de leur coopération, le FNS et la CTI combinent leurs offres de services dans l'encouragement de projets:



Contact

Fonds national suisse FNS

Wildhainweg 3
CH-3001 Berne
+41 (0)31 308 22 22
info@snf.ch
www.fns.ch

Agence pour la promotion de l'innovation CTI

Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie OFFT
Effingerstrasse 27
CH-3003 Berne
+41 (0)31 322 24 40
info@kti-cti.ch
www.kti-cti.ch