



# Renforcer la recherche suisse

## Plan d'action du Fonds national suisse 2017-2020

Le Fonds national suisse (FNS) encourage la recherche dans toutes les disciplines scientifiques. Dans le cadre de mises au concours nationales, nous sélectionnons les meilleurs projets et les meilleurs chercheurs et chercheuses afin de leur apporter un soutien financier.

La recherche FNS alimente le savoir, l'un des piliers du progrès économique et social. Par le biais de notre encouragement aux jeunes scientifiques, nous apportons en outre une contribution essentielle à la formation de chercheurs et de personnel hautement qualifiés.

Pour la période 2017-2020, le Parlement a approuvé un budget de 4,1 milliards de francs qui nous permettra de réaliser notre programme pluriannuel. Le plan d'action présenté ici donne un aperçu de l'utilisation de ces fonds et des nouvelles mesures que nous mettons en place.

Au nom de la communauté scientifique suisse, nous souhaitons exprimer notre reconnaissance à l'égard de la Confédération pour son soutien et sa confiance en notre travail.

*Gabriele Gendotti, président du Conseil de fondation  
Matthias Egger, président du Conseil national de la recherche  
Angelika Kalt, directrice du Secrétariat*



FONDS NATIONAL SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

# Instruments d'encouragement du FNS 2017-2020 (par parts du budget)

## Encouragement de projets

01  
Projets

### Mise au concours ouverte

Pour tous les instruments, le FNS attribue les fonds de soutien selon un processus compétitif. Seuls les meilleurs projets et chercheuses/chercheurs obtiennent un financement.

## Carrières

02  
Eccellenza

03  
Ambizione

04  
Bourses de mobilité

05  
Prima

06  
Doc.CH

## Programmes

07  
Sinergia

08  
Pôles de recherche nationaux (PRN)

09  
Programmes nationaux de recherche (PNR)

10  
Programmes spéciaux

11  
Programmes internationaux et bilatéraux

12  
Bridge

## Autres

13  
Infrastructures de recherche

14  
Communication scientifique

### 01 Projets

Contribution financière à des projets de recherche dont le thème et l'objectif sont librement choisis par les scientifiques.

L'encouragement de projets demeure l'instrument principal du FNS. Les chercheuses et les chercheurs bénéficient de plus de flexibilité et de temps (quatre ans au lieu de trois) pour utiliser les fonds. Cela réduit les démarches administratives. Le FNS finance désormais aussi...

- › les échanges avec d'autres chercheuses et chercheurs, lors de conférences internationales et séminaires par exemple;
- › l'utilisation d'infrastructures, comme des ordinateurs ou appareils.

### 02 Eccellenza

Nouvel instrument destiné aux jeunes scientifiques hautement qualifié-e-s visant un poste permanent de professeur-e dans une université, une haute école spécialisée ou une haute école pédagogique.

### 03 Ambizione

Permettre aux jeunes chercheuses et chercheurs de mener leur propre projet en toute indépendance.

S'adresse désormais aussi aux chercheurs travaillant déjà dans le corps intermédiaire d'une haute école. Le FNS augmente le budget global afin de pouvoir accepter davantage de requêtes. La durée du subside est en outre passée de trois à quatre ans.

### 04 Bourses de mobilité

Permettre aux doctorant-e-s et post-doctorant-e-s de conduire des recherches dans une haute école étrangère.

Les subsides Doc.Mobility, Early Postdoc.Mobility et Postdoc.Mobility seront reconduits jusqu'à fin 2020 puis réformés.

### 05 Prima

Nouvel instrument destiné aux chercheuses remarquables. Remplace les subsides Marie Heim-Vögtlin.

### 06 Doc.CH

Accorder des bourses à des doctorant-e-s réalisant un projet de recherche de façon indépendante dans le domaine des sciences humaines et sociales.

### 07 Sinergia

Soutenir des projets collectifs de plusieurs groupes de recherche.

Destiné tout particulièrement aux collaborations interdisciplinaires pouvant déboucher sur des résultats pionniers.

### 08 Pôles de recherche nationaux (PRN)

Financer la recherche sur des thèmes d'importance stratégique. Plusieurs hautes écoles participent à chaque PRN. L'objectif: générer des compétences et des structures durables.

Le FNS a lancé en octobre 2017 la mise au concours d'une 5<sup>e</sup> série de PRN. Cinq à six nouveaux PRN (selon décision de la Confédération) sont prévus pour le début 2020.

### 09 Programmes nationaux de recherche (PNR)

Aborder des problématiques d'importance nationale.

Un programme sur la transition numérique est prévu.

### 10 Programmes spéciaux

Financer notamment la recherche clinique en biologie et en médecine.

### 11 Programmes internationaux et bilatéraux

Favoriser la collaboration scientifique internationale de la Suisse.

### 12 Bridge

Nouvel instrument facilitant la transition de la recherche à l'innovation (programme conjoint avec Innosuisse).

### 13 Infrastructures de recherche

Financer de façon spécifique, ciblée et souvent limitée dans le temps l'utilisation ou le développement d'infrastructures telles que des bases de données interconnectées.

### 14 Communication scientifique

Encourager l'échange au sein de la communauté scientifique ainsi que le dialogue entre la science et le public.

## Budget du FNS 2017-2020

En millions de CHF	2017	2018*	2019	2020	2017-2020
Encouragement de projets, carrières, programmes, infrastructures, communication scientifique, fourniture de prestations	817,4	850,6	937,9	987,9	3593,7
Frais indirects des institutions de recherche (Overhead) et tâches additionnelles	120,0	128,0	131,0	133,0	512,0
<b>Total</b>	<b>937,4</b>	<b>978,6*</b>	<b>1068,9</b>	<b>1120,9</b>	<b>4105,7</b>

\* En décembre 2017, le Parlement a réduit les moyens du FNS de 15 millions de francs pour 2018, une diminution non prise en compte dans ces chiffres.

### Priorités 2017-2020

#### Promouvoir l'excellence et la dimension internationale dans la recherche et l'évaluation

- › Consolidation du programme Sinergia pour les projets aux résultats potentiellement avant-gardistes
- › Conditions d'encouragement flexibles aussi dans la collaboration internationale
- › Expertise internationale accrue dans l'évaluation des projets

#### Permettre une indépendance précoce des jeunes scientifiques

- › Clarifier le profil des instruments
- › Améliorer les perspectives de carrière des post-doctorant-e-s
- › Favoriser l'égalité et la mobilité internationale

#### Contribuer au transfert des connaissances et à l'innovation

- › Soutenir la recherche fondamentale appliquée
- › Nouveau programme d'encouragement BRIDGE avec Innosuisse
- › Favoriser la communication scientifique et le libre accès aux résultats (Open Access, Open Data)

#### Établir des thèmes prioritaires via des initiatives

- › Recherche en vue de la transition numérique
- › Consolidation de la recherche clinique

### Autres aspects que le FNS aurait souhaité encourager

Les moyens de la Confédération étant limités, il ne sera pas possible de financer, pour la période 2017-2020, tout ce qui serait nécessaire ou judicieux pour l'encouragement de la recherche. Le FNS se voit donc contraint de renoncer à plusieurs mesures :

- › Les bourses pour doctorant-e-s ne concerneront pas tous les domaines. Le FNS met cet instrument (Doc.CH) uniquement à disposition des chercheuses et chercheurs en sciences humaines et sociales.
- › Pas d'extension de l'encouragement des infrastructures. Cet instrument reste au niveau de 2016. Par conséquent, le FNS ne peut pas soutenir de nouvelles études de longue durée en médecine.
- › Pas de programme d'impulsion favorisant les humanités digitales. Le FNS se limite à une seule mise au concours sur le thème Digital Lives.

En décembre 2017, le Parlement a réduit les moyens financiers du FNS de 15 millions de francs pour 2018, dans le contexte global des mesures d'économie de la Confédération. Le FNS répercute cette restriction budgétaire essentiellement sur les programmes, afin de ne pas affecter l'encouragement de projets et de la relève.

Fonds national suisse de la  
recherche scientifique (FNS)  
Wildhainweg 3  
Case postale  
CH-3001 Berne  
+41 31 308 22 22  
com@snf.ch

[www.fns.ch](http://www.fns.ch)

État mai 2018