

plateforme pour le dialogue avec autres informations

<https://bigdata-dialog.ch/>

Descriptifs de projet, newsletter et plus

[www.pnr75.ch](http://www.pnr75.ch)

**Christian Mottas**

Manager du programme PNR 75  
christian.mottas@snf.ch

**Beatrice Huber**

Chargée du transfert de connaissances et de technologie PNR 75  
beatrice.huber@satw.ch

**Fonds national suisse de la recherche scientifique**

Wildhainweg 3, Case postale 8232, CH-3001 Berne  
Tél. +41 (0)31 308 22 22  
E-mail: [pnr75@snf.ch](mailto:pnr75@snf.ch)  
[www.fns.ch](http://www.fns.ch)

© août 2019, FNS

Illustration de couverture: Fotolia

Programme national de recherche 75 Big Data

## Fondements d'une société axée sur les données



FONDS NATIONAL SUISSE  
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE



**Big Data**  
Programme national de recherche

## Principaux axes de recherche du PNR 75 Big Data

### Technologie de l'information

Analyse des données, gestion des données, sécurité des données

13 projets  
10 institutions participantes

### Société

Enjeux sociétaux et réglementaires des mégadonnées

8 projets  
9 institutions participantes

### Domaines d'application

Utilisation concrète des mégadonnées dans les transports, en médecine, en génétique, pour la gestion des crises etc.

14 projets  
21 institutions participantes

## Utiliser les données de manière efficiente et maîtrisée

**Le PNR 75 Big Data soutient des projets de recherche qui créent les bases d'un usage efficace et adapté des mégadonnées. Il permet le développement de nouvelles applications et la création de valeur à partir de données, et il contribue à ce que les répercussions sociétales des mégadonnées puissent être comprises et encadrées.**

Les outils d'information et de communication accompagnent, influencent et dirigent notre quotidien. Ces outils sont intégrés dans de vastes réseaux et génèrent des volumes de données toujours plus importants. La science et l'industrie produisent elles aussi des quantités de données toujours croissantes.

Des solutions novatrices sont nécessaires pour gérer, à l'avenir, ces énormes flux de données. Il en résulte d'importantes questions de recherche

dans le domaine de l'informatique et des technologies de l'information. Le PNR 75 soutient donc une recherche fondamentale innovante permettant de traiter et de gérer les mégadonnées de manière efficiente et efficace.

Les mégadonnées auront un impact profond sur la société. Notre mode de vie et de travail ainsi que notre manière d'interagir vont fortement évoluer, soulevant des questions concernant la sphère privée et l'attribution d'un droit de propriété sur les

données. Il faut donc mettre en place des réglementations adaptées et les citoyens doivent comprendre les répercussions des mégadonnées. Le PNR 75 Big Data soutient des projets de recherche en droit et en sciences sociales, ainsi que des projets qui rendent possibles des applications concrètes des mégadonnées dans l'économie et la société.

Le PNR 75 dispose d'un cadre financier de CHF 25 millions. La durée de recherche est de cinq ans.