

# Open data: enjeux et cadrage de la gestion, du partage et de la réutilisation des données

Open Science, HES-SO  
Lausanne, le 18.03.2019

Pablo Diaz  
Alexandra Stam

## Plan de la présentation

1. Présentation de FORS
2. Qu'est-ce que la gestion des données?
3. La gestion des données en pratique

# *Présentation de FORS*

# Qui sommes-nous?

## Définition

- Fondation pour la recherche en sciences sociales / Centre de compétences suisse pour les sciences sociales
- Infrastructure localisée à l'Unil mais de portée nationale
- Financée principalement par le Confédération et par le FNS
- Prestations destinées prioritairement à la communauté des sciences sociales en Suisse et à l'étranger

## Tâches

- Production de données dans le cadre d'enquêtes nationales et internationales
- Archivage et distribution de données pour l'analyse secondaire
- Recherche méthodologique, notamment dans le domaine des enquêtes
- Conseils dans ses domaines de compétences
- Collaborations internationales avec les institutions similaires

# Activités principales

- Recherche méthodologique
- Grandes enquêtes
- Service de données et d'information sur la recherche (DARIS)

## DARIS

### FORSbase

#### Archivage de données

Nouvelles exigences

Préservation à LT

Valorisation des données

#### Accès aux données

Accès direct à:

+ 500 jeux de données

+ 11'000 descriptions de projets

#### Gestion des données

Formations

Consultations

Développement de matériaux

## Services en matière de gestion des données

Nous offrons:

- Un soutien en gestion des données pendant la durée de projet de recherche
- Une plateforme d'archivage pendant et à l'issue du projet de recherche

The screenshot shows the FORSbase website interface. At the top, there is a navigation bar with 'FORSbase' on the left and language options 'FR EN DE' on the right. Below the navigation bar, there are buttons for 'Catalogue' and 'Accueil'. The main content area features a large heading 'BIENVENUE DANS FORSBASE' next to a database icon. Below this, a sub-heading reads 'Votre portail d'accès aux données et aux informations sur la recherche en Suisse.' The text describes FORSbase as a virtual platform for social sciences in Switzerland, allowing users to deposit project descriptions and archive data. A 'Ressources utiles' section lists links for data preparation, file formats, glossary, deposit contracts, and FAQs. At the bottom, there are four main service categories: 'Explorer le catalogue', 'Obtenir des données', 'Publier votre projet', and 'Déposer vos données', each with a brief description and a guide link.

<https://forsbase.unil.ch/>

# *Qu'est-ce que la gestion des données*

## Definition:

La *gestion des données* comprend toutes les activités associées aux données à l'exception de la récolte proprement dite et l'utilisation des données. Cela couvre la manipulation, organisation, documentation et optimisation des données, ainsi que leur pérennisation et leur partage.

La gestion des données est constituée de différentes pratiques, tels que:

- Planification
- Considérations éthiques
- Préparation des données
- Documentation
- Anonymisation
- Organisation, stockage, sécurité
- Dissemination et copyright
- Partage des données

# Cycle de vie de la recherche



# Planification versus gestion au quotidien

## Planification

- Vue d'ensemble
- Généralement bref
- Intentions de bonnes pratiques
- Accent particulier sur le partage
- 'Problèmes' envisagés

ex. DMP

vs

## Gestion des données au quotidien

- Mise en pratique de la gestion des données
- Stratégie détaillée
- Règles claires
- Accent sur les besoins immédiats en fonction du cycle de vie de la recherche
- Proposition de solutions

ex. formulation de règles, consentement

***La gestion des  
données en pratique***

## Collecte des données et documentation

- Définition des « données »
- Délimiter le périmètre de la documentation (anticiper)
  - Métadonnées VS documentation
  - Problèmes liés à la mémoire

## Questions éthiques, légales et de sécurité

- Qualification (légale) des données
- Information et Consentement
- Anonymisation / codage / confidentialité

## Stockage et préservation des données

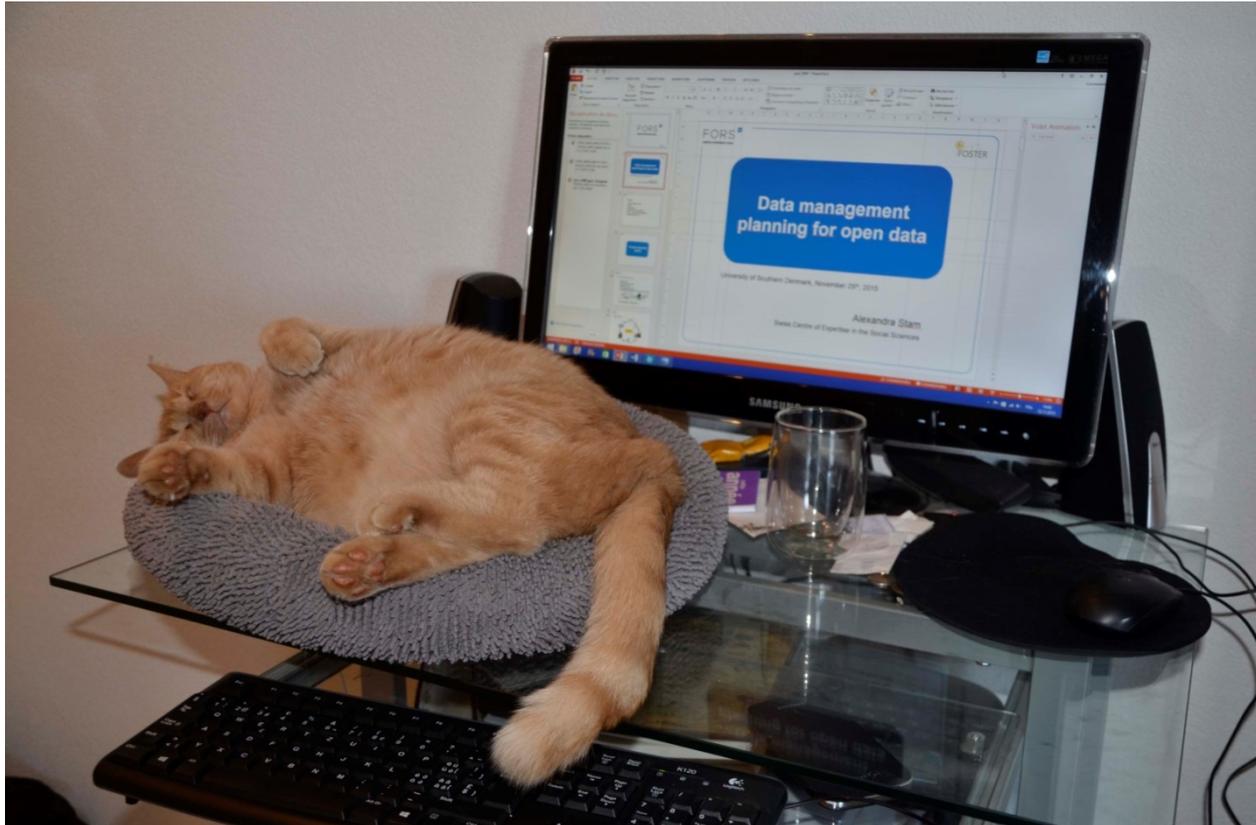
- Importance des formats (court VS long-terme)
  - .txt, .pdfa, .csv, .tif, .wav, etc.
- Bien choisir les emplacements de sauvegarde (Suisse)
- Bien choisir les plateformes de partage (interne)
- Réfléchir à l'arborescence

## Partage et réutilisation des données (1)

- Anticiper l'archivage
- Anticiper les (ré)utilisations possibles
- Bien choisir le référentiel
- Identifier ce qui est (ou non) partageable

## Partage et réutilisation des données (2)

- Pourquoi partager (ou non) ?
- À qui appartiennent les données ?
- Quels types de réutilisation existent ?
  - Données  $\neq$  preuves
  - (Re)construction constante



**Merci pour votre attention**

**[alexandra.stam@fors.unil.ch](mailto:alexandra.stam@fors.unil.ch)**

**[PabloAndres.DiazVenegas@unil.ch](mailto:PabloAndres.DiazVenegas@unil.ch)**