



# Cellule Data Stewardship

Violaine Louvet

**JUG 2020**

3 novembre 2020





- ▶ Les méthodes de travail ont fortement évoluées ces dix dernières années : augmentation de la **volumétrie** des données, travail collaboratif et nécessité de **partage**, mais aussi contraintes nouvelles liées à **open data** ...
- ▶ Il devient impératif d'anticiper en amont des projets la **gestion des données** :
  - ▶ Type des données, estimation des volumétries, format des fichiers, infrastructure de stockage et de partage, plateforme de traitement et d'analyse, documentation des données, plateforme de diffusion, licence, métadonnées, sécurité des données ...
- ▶ Les communautés scientifiques sont **diversement avancées** sur ces questions



- ▶ Outre **faciliter le travail de recherche** lui-même, les enjeux sont plus larges :
  - ▶ Assurer la **conservation des données** à moyen terme
  - ▶ Pouvoir **reproduire** les résultats scientifiques
  - ▶ Pouvoir facilement les **réutiliser**
  - ▶ **Valoriser** les résultats scientifiques, mais aussi les données et les codes qui ont permis de les obtenir et en augmenter la visibilité
  - ▶ Favoriser de **nouvelles collaborations**, de nouvelles approches
- ▶ Les **contraintes** ont également évolué :
  - ▶ **Obligation** faite par certains journaux
  - ▶ **Obligation** des financeurs, Plan national pour la Science Ouverte
- ▶ Enjeux d'ordre sociétaux :
  - ▶ Assurer une **souveraineté** sur les données produites
  - ▶ Assurer l'**intégrité scientifique**
  - ▶ Garantir la **transparence**, et assurer la **confiance** des citoyens en la recherche

## La cellule data stewardship

- ▶ **Accompagnement** des communautés scientifiques sur toutes les problématiques liées aux données et à leur gestion
- ▶ Compétences **informatiques, Information Scientifique et Technique, juridiques**
- ▶ Composée de 16 personnes, membres de **laboratoires, de GRICAD, de la BAPSO, de la MSH, DPO**



- ▶ **Répondre à tous les questionnements** des scientifiques
- ▶ Constituer et animer un **réseau de correspondants** autour des données
- ▶ Mettre en place les **outils, services et infrastructures** répondant aux besoins des communautés
- ▶ **Animer, former** (chercheurs, personnels techniques, doctorants...) et constituer une base de connaissances et de ressources sur les thématiques liées aux données de la recherche
- ▶ Faire de la **veille juridique et technique**, et suivre les initiatives nationales, européennes et internationales



- ▶ **Accompagner** : répondre aux problématiques diverses comme la rédaction de plan de gestion de données, la mise en place d'espaces de stockage partagé, l'identification des entrepôts les plus adaptés, ...
- ▶ Mise en place d'un **réseau de référents données** dans les laboratoires.
- ▶ Diffusion d'une **enquête sur les pratiques** des communautés du site grenoblois : à venir en novembre
- ▶ Mise en place de **formations et d'animations**
  - ▶ au niveau doctoral : module en cours de préparation pour le printemps
  - ▶ séminaires, tutoriaux ... sur des sujets d'intérêts pour les scientifiques
    - ▶ Atelier autour des plans de gestion de données organisé en juillet
    - ▶ Préparation d'une formation autour du stockage



- ▶ Travail sur l'opportunité d'un **entrepôt de données** UGA
  - ▶ Mise en place d'un groupe de travail
  - ▶ Benchmark de différentes solutions
  
- ▶ Actions de **communication** : mise en place d'un site web, d'une liste de discussion, d'une vidéo d'information
  
- ▶ Travail sur un **Baromètre Science Ouverte** intégrant la partie données
  
- ▶ Mise en place d'un groupe de travail sur l'**impact environnemental** des données : proposer un accompagnement à la gestion écologique des données



- ▶ **Point de contact :**  
`uga-cellule-data@univ-grenoble-alpes.fr`
- ▶ **Liste de diffusion :**  
`uga-research-data@univ-grenoble-alpes.fr`
- ▶ **Site web :** `https://gricad.gricad-pages.univ-grenoble-alpes.fr/cellule-data-stewardship/web/`