



Formation doctorale

gestion des données de la recherche

Cellule Data Grenoble Alpes – 2 avril 2024



- **Module principal (B10) sur 2 jours :**
 - organisation et description : mardi 02 avril
 - stockage, diffusion et conservation : mardi 09 avril
- **3 Modules supplémentaires :**
 - diffusion des données (B13) : à définir
 - diffusion des codes (B16) : mardi 28 mai
 - gérer des données à caractère personnel (B14) : mardi 11 juin
- **Objectifs :**
 - sensibiliser à la gestion des données de la recherche
 - apporter des recommandations pratiques
 - accompagner à la rédaction du plan de gestion de données
- **Formation interactive :**
 - des présentations classiques, des sondages, des activités
 - **surtout : posez toutes les questions que vous souhaitez !**

Contact Cellule Data : sos-data@univ-grenoble-alpes.fr



Qu'est-ce que la gestion des données de la recherche ?



Cycle de vie des données de la recherche



Cycle de vie des données, Recherche Data Gov



On oublie bien souvent l'étape de **destruction des données**, ainsi que le fait que les données ont un **impact environnemental** !

Pourquoi une bonne gestion de données



- **Une bonne gestion des données, c'est :**
 - Pour soi
 - Pour les collègues de son labo (réutilisation, poursuite du travail)
 - Pour son jury de soutenance !!!!!
- **Qu'est-ce que ça m'apporte :**
 - Me faciliter le travail de recherche
 - Éviter la perte de temps
 - Éviter la perte des données
 - Éviter la perte de manuscrit
 - Une bonne gestion des données par le doctorant = une attente du jury de soutenance
 - Pour les valoriser
 - Pour des raisons éthiques, de transparence



- **Point de vigilance**
 - Anticiper
 - Prendre de bonnes habitudes dès le départ
 - ... et ne pas les perdre ou les oublier

Focus : Données personnelles et sensibles

Pour ce type de données, des réglementations spécifiques doivent être respectées et anticipées !

Cf le RGPD (General Data Protection Regulation)



Se poser des questions sur tout le cycle de vie des données depuis la collecte jusqu'à la diffusion.

Une aide : **le Plan de Gestion de Données**





Le PGD (ou DMP, Data Management Plan) **permet de réfléchir à la gestion des données au cours et à l'issue d'un projet** :

- **Quelles données vont être obtenues** : quels types de données, comment sont-elles collectées, où les stocker, comment on sécurise le stockage, quelle volumétrie, quels formats, quelle organisation, quelle documentation ...
- **Comment vont-elles être utilisées** : comment on les partage, comment on les traite, où on les traite, ...
- **Comment elles vont être préservées** : à quel terme, quelles données, où, comment ...
- **Comment elles vont être valorisées** : comment les diffuser, sous quel format, sous quelle licence, quelles données, comment associer les codes, ...
- **Comment assurer le financement des ressources nécessaires ?**



... et vous ?
Quelques questions pour mieux connaître vos besoins





Quelques consignes :

- Lever le ou les cartons de couleurs (lettres) qui correspondent à votre réponse!!
- Garder le carton levé le temps de pouvoir se reconnaître les uns les autres, et à nous, de pouvoir vous cerner et comprendre vos problématiques.



Question 1 :
Quel est votre domaine disciplinaire ?



A – Physique, Chimie



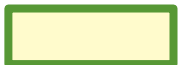
B – Biologie



C – Psychologie



D – Mathématiques, Informatique



E – Sciences de l'environnement







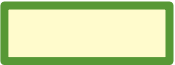

F – Sciences sociales (politique, droit, économie)



G – Sciences de la communication et de l'éducation



Question 2 :
Quel est votre établissement d'appartenance ?

-  A – CEA
-  B – CNRS
-  C – INRIA
-  D – Grenoble INP
-  E – Science Po
-  F – Université Grenoble Alpes



Question 3 :
En quelle année de doctorat êtes-vous ?

-  A – 1ère année
-  B – 2ème année
-  C – 3ème année
-  D – Autre



Question 4 :

Est-ce que vous partagez des codes, des données, des tâches de travail avec des collègues ?



A – Oui



B – Non



Question 5 : Quels types de données traitez-vous ?

- ☐ A – Des données d'observation
- ☐ B – Des données expérimentales
- ☐ C – Des données de simulation numérique
- ☐ D – Des données dérivées ou compilées
- ☐ E – Des données d'enquêtes
- ☐ F – Du code informatique
- ☐ G - Autre



Question 6 :

Y-a-t-il un.e référent.e données dans votre labo ? Une personne ressource



A – Oui



B – Non



C – Je ne sais pas



Question 7 :

Avez-vous discuté de données avec votre directeur de thèse ?



A – Oui



B – Non



Question 8 :

Votre thèse s'inscrit-elle dans un projet financé (ANR, Europe ...) ?



A – Oui



B – Non



C – Je ne sais pas



Question 9 :

Avez-vous, utilisez-vous des données personnelles / sensibles ?



A – Oui



B – Non



C – Je ne sais pas



Question 10 :

Allez-vous produire ou/et réutiliser des données ?



A – Oui



B – Non



C – Je ne sais pas