

---

## **Un plan de Gestion des Données pour votre thèse Les questions à vous poser**

**Pour toute aide : [sos-data@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:sos-data@univ-grenoble-alpes.fr)**

### **Informations générales**

- **Titre de la thèse**
- **Résumé**
- .....  
.....  
.....  
.....
- **Le cas échéant, indiquer les sources de financement du projet (par ex, identifiant ANR) :**
- **Date de début de la thèse : AAAA/MM/JJ**
- **Laboratoire de rattachement**
- **Coordinateur - Encadrement**
- **Lister les partenaires associés au projet (laboratoire, entreprise ...)**
  - o Partenaires ou laboratoires UGA
  - o Partenaires français ou européens
  - o Partenaires extérieurs

### **Votre thèse contient-elle des données personnelles ?**

#### **1. Description des données et collecte ou réutilisation de données existantes**

En cas de collecte de données, d'où viennent-elles (par exemple, d'un entrepôt, d'un réseau social, d'un corpus de texte, autre, etc.) ?

.....  
.....  
.....

En cas de production de données, quelles méthodes de collecte ou d'acquisition, seront appliquées pour les produire ?

.....  
.....  
.....

# FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



Le cas échéant, quels logiciels, outils, seront utilisés pour la production ou l'acquisition de données? (par exemple, logiciels d'utilisation d'un instrument, etc.)

.....

.....

.....

Le cas échéant, quels équipements, plateaux techniques seront utilisés pour la production ou l'acquisition de données (par ex, spectromètre, IRM, etc.)

.....

.....

.....

Quelle est la nature des données produites ou réutilisées (par ex, données d'observation, RMN, capteur météo, statistiques, données d'enquêtes, données de simulation, données médicales) ?

.....

.....

.....

Quel est le type des données (par exemple image, audio, texte, etc.)

.....

.....

.....

Quel est leur format (par exemple, csv, HDF5, ... ) ? Format ouvert ou fermé ? Si fermé, pour quelle raison ?

.....

.....

.....

Des outils ou des logiciels seront-ils nécessaires pour les utiliser ? (par ex, librairies Python, R, ... )

.....

.....

.....

Quelle est la volumétrie prévisionnelle de ces données ? (par ex, 10 Go, 1 To, ... )

.....

.....

# FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



## 2. Documentation et qualité des données

Comment les données seront-elles organisées pendant votre thèse ? (préciser la structuration des dossiers, la convention de nommage des fichiers, gestion de version)

---

---

---

Quels éléments seront décrits via les métadonnées (par exemple, procédures et méthodes d'analyse, les paramétrages et les définitions de variables, les unités de mesure, le titre, l'auteur, date d'enregistrement, géolocalisation, variables, mots-clés, résumé, etc.)

---

---

---

Quels seront les standards ou schémas de métadonnées utilisés pour renseigner les métadonnées ? (par exemple, Dublin Core, Datacite Metadata, DDI, EML, DarwinCore etc.)

---

---

---

Une procédure de contrôle qualité des données est-elle envisagée ? (par exemple, répétition expérience, relecture des données d'enquête)?

---

---

---

Dans votre laboratoire, y-a-t-il une personne responsable de la qualité des données ou de leur documentation ou un référent données ? Avez-vous discuté avec ces personnes ?

---

---

---

## 3. Exigences légales et éthiques

# FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



Quelles questions éthiques sont soulevées par votre thèse ? (par exemple, des risques sanitaires, politiques, environnementaux)

.....

.....

.....

**Si vous traitez des données personnelles (par exemple, identité, adresse, âge, sexe des répondants dans une enquête), il est nécessaire de respecter le RGPD**

Quelles démarches avez-vous faites ? (par exemple, solliciter le Délégué à la Protection des Données, etc.)

.....

.....

.....

Quelles seront les mesures prises pour garantir la protection des données personnelles (pseudonymisation ou anonymisation, chiffrement, procédure d'accès...) ?

.....

.....

.....

Quelles seront les modalités pour informer les personnes et quels formulaires de consentement éclairé, d'autorisation de diffusion seront utilisés ?

.....

.....

.....

**Si vous traitez des données sensibles (données médicales, liées aux appartenances politiques, syndicales, religieuses, données pouvant induire des discriminations) :**

Qui sera chargé d'assurer les formalités de déclaration de données sensibles ?

.....

.....

.....

Quelles seront les mesures prises et normes choisies pour garantir la confidentialité des données personnelles (pseudonymisation ou anonymisation, chiffrement, procédure d'accès ...) ?

.....

.....

.....

Quelles seront les modalités pour informer les personnes et quels formulaires de consentement éclairé, d'autorisation de diffusion seront utilisés ?

.....

# FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



## À qui appartiennent les données que vous réutilisez ?

Si vous réutilisez vos données, sous quelle licence sont-elles (par ex, Creative Commons, etc.) ?

## À qui appartiennent les données que vous produisez ?

- votre labo ?
- l'entreprise (par ex dans un contrat CIFRE) ?
- Autre (propriété intellectuelle prévue dans le cadre d'une convention) ?

Si vous diffusez vos données, sous quelle licence (par ex, Creative Commons, etc.) ?

## 4. Traitement et analyse des données

Décrire les méthodes ou protocoles de traitement des données

Comment et avec quels moyens seront traitées les données ? (par exemple, nettoyage des données, filtrage, tri, traitement par lot, croisement des données, structuration, établissement d'une grille d'analyse, etc.)

Le cas échéant, décrire les codes et logiciels utilisés pour le traitement et l'analyse des données (par exemple, centre de calcul)

# FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



Le cas échéant, décrire les équipements, plateaux techniques utilisés pour le traitement et l'analyse des données (par exemple, centre de calcul)

## 5- Stockage et sauvegarde pendant le processus de recherche

Où et comment seront stockées physiquement et sauvegardées les données pendant votre thèse ? (sur quel support, sur quel type d'hébergement : par exemple, sur un disque dur, sur le serveur de votre labo, etc.)

Quelle procédure de sauvegarde sera-t-elle mise en place (manuelle, automatisée) ? À quelle fréquence (par exemple, quotidienne, hebdomadaire) ?

Si vous travaillez avec des partenaires (entreprise, etc.), des droits d'accès seront-ils nécessaires pour accéder à vos données pendant votre thèse ? Si oui, comment sont gérés les accès ?

Comment les données seront-elles récupérées en cas d'incident ?

## 6. Partage des données et conservation à long terme

## FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de Enjeux et bonnes pratiques

2025



Pensez-vous que les données utilisées dans votre thèse pourront être utiles à autres chercheurs ? Si oui, pourquoi ?

.....  
.....  
.....

Envisagez-vous de diffuser les données utilisées dans votre thèse ?

Si oui, où ? (par exemple, diffusion sur des entrepôts de données, rédaction de datapapers, .... )

.....  
.....  
.....

Si oui, selon quelles modalités ? (par exemple, immédiatement après la soutenance, avec un délai ? en lien avec une publication)

.....  
.....  
.....

Si oui, qui aura accès aux données après votre thèse ? Accès ouvert ou restreint (sur demande ... ) ?

.....  
.....  
.....

Quels jeux de données du projet seront librement accessibles? (totalité des jeux de données ou sélection, données brutes ou données analysées, données liées à une publication)

.....  
.....  
.....

Quelles données seront conservées sur le long terme ?

.....  
.....  
.....

Où seront-elles conservées ? (par exemple, sur le serveur de votre laboratoire ... )

.....  
.....  
.....

**FORMATION : Comment bien gérer ses données pour faciliter son travail de  
Enjeux et bonnes pratiques**

2025



---

Qui sera responsable de la gestion de vos données après votre thèse ? Par exemple, ingénieur du laboratoire, directeur de thèse, chef d'équipe du laboratoire, chef de projet, etc.)

.....

.....

.....