



Plan de Gestion des Données (PGD) — Data Management Plan (DMP)





Une réflexion préalable à l'acquisition des données

La bonne gestion des données de la recherche, de leur acquisition à leur diffusion, doit être réfléchi au préalable de toute démarche.

Pour ce faire, il existe un outil, le Plan de Gestion des Données (PGD), ou Data Management Plan (DMP) en anglais.

Un outil structuré de gestion tout au long des projets

Un PGD permet d'assurer :

- Une recherche dans la légalité
- Une recherche efficiente et efficace
- Une démarche science ouverte
- Une meilleure sécurité des données
- Une responsabilité désignée et pérenne des droits et devoirs sur les données

La recherche publique française tend à rendre l'établissement d'un PGD obligatoire. C'est déjà le cas dans certaines démarches, par exemple un dépôt ANR.



C'est :

- une aide concrète à la gestion des données durant et après la phase de recherche
- un outil normalisé, évolutif tout au long du projet, et de plus en plus automatisé
- un livrable du projet dans le cas d'un financement



PGD / DMP (Data Management Plan) = document bureautique



Votre expérience ?

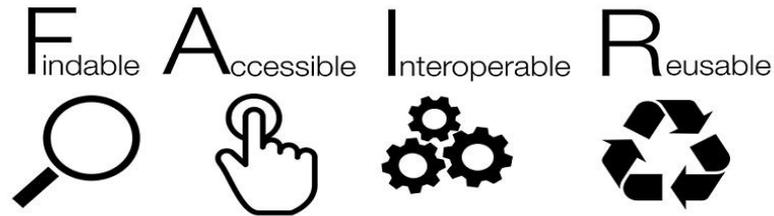
Si votre thèse s'inscrit dans un projet ANR, européen, avez vous consulté le PGD du projet ?



Le Plan de Gestion des Données **permet de réfléchir à la gestion des données au cours de votre thèse :**

- **Quelles données vont être obtenues**
- **Comment vont-elles être utilisées**
- **Comment elles vont être préservées**
- **Comment elles vont être valorisées**
- **Comment assurer le financement des ressources nécessaires ?**

Pour répondre aux principes FAIR de l'open data



Findable / Trouvable

Données **faciles à trouver**.

- possédant un identifiant unique et pérenne
- décrites par des métadonnées riches
- enregistrées ou indexées dans une source interrogeable

Accessible / Accessible

Données ou au moins **méta-données** facilement accessibles.

- entrepôt de confiance, pérenne, certifié
- définir les conditions d'accès et la licence de diffusion
- si embargo ou accès restreint : méta-données accessibles

Interoperable / Interopérable

Facile à combiner avec d'autres jeux de données, par les humains **et** les systèmes informatiques

- formats libres et ouverts
- mise à disposition du code source si le logiciel de traitement existe
- standards de métadonnées et vocabulaire standardisés

Reusable / Réutilisable

Prêtes à être **réutilisables** pour une future recherche y compris via des méthodes informatiques



Pourquoi faire un PGD pour sa thèse ?



- **Pendant la thèse :**

- pour vous : un repère, un outil à faire évoluer, une liste des questions à résoudre
- pour votre directeur de thèse : permettre les échanges avec lui, les points de discussion
- pour l'équipe dans laquelle vous travaillez : faire comprendre ce que vous faites
- pour vos partenaires éventuels : rendre compte

N'oubliez pas que votre thèse dure 3 ans

- **Après votre thèse :**

- pour ceux qui prendront votre suite
- pour les labos dans lesquels vous souhaitez travailler après votre thèse
- pour préparer une demande de financement de type ANR pour continuer vos travaux

Proposition – Essayez !



- Nous vous donnons une liste de questions
- Vous renvoyez votre plan à l'adresse support sos-data@univ-grenoble-alpes.fr
- nous vous le commentons ...
- Et si vous le souhaitez, vous pouvez prendre un rendez-vous personnalisé
- **Attention :**
 - il n'y a pas de mauvaise réponses ; réfléchissez à ce qui est bien, pratique pour vous
 - Ce n'est pas grave si vous n'arrivez pas à répondre à toutes les questions : il s'agit d'une liste de questions au long de votre thèse, une sorte de pense-bête