

# SERVICE FORMATION



Inist cnrs



## Webinaire du 10 octobre 2023 « Plan de Gestion des données : Bonnes pratiques de rédaction » Journées RDA France 2023

### Récapitulatif des questions posées

**Q1 : Où se situe le personnel des Services Communs de Documentation parmi les aides aux chercheurs que vous avez présenté ? Merci pour votre présentation.**

On propose aux chercheurs de se rapprocher des professionnels de l'Information Scientifique et Technique, notamment les documentalistes.



**Q2 - Bonjour, j'ai eu des difficultés pour aider mon chercheur à trouver son modèle de métadonnées : elle ne connaissait pas ce que c'était et ... n'avait aucune idée de norme / standard de métadonnées à utiliser ...**

**Complément autres participants :**

- Même problème chez nous
- J'abonde dans le même sens, c'est pour moi LA difficulté du PGD. Souvent les chercheurs ne connaissent pas du tout ce que sont les métadonnées et quel standard de métadonnées choisir (et comment et où décrire ses informations).

Bonjour. C'est en effet un sujet ardu.

Pour une première approche, vous pouvez lui proposer de consulter les ressources sur DoRANum [sur cette page](#).

Je vous conseille notamment le « [cours introductif sur les métadonnées](#) » pour commencer.

Puis le module « [Les standards de métadonnées : pourquoi et lequel ?](#) ».

**Q3 - pourriez-vous détailler plus ou donner des exemples du type "service" de "produit de recherche". Merci**

*Cette question a été répondue en direct*

Dans DMP OPIDoR, [un « Service »](#) en tant que produit de recherche est défini ainsi : « Système organisé d'appareils, de dispositifs, de personnel, etc., pour fournir certaines fonctions requises par les utilisateurs finaux. »

On pourrait le comprendre comme la mise à disposition pour des « usagers » d'un service proposant des ressources, des outils, du personnel (assistance).

En cas de difficulté ou de doute concernant la déclaration de vos produits de recherche ou la rédaction de votre PGD, vous pouvez contacter l'équipe de DMP OPIDoR : [dmp.opidor@inist.fr](mailto:dmp.opidor@inist.fr)

**Q4 - La question des coûts est également ardue. Difficile d'anticiper les coûts dans une première version de PGD (et au montage de projet), difficile de quantifier concrètement ces coûts et surtout et enfin quid de l'après projet ??? si les coûts sont éligibles à l'ANR, c'est ok durant le projet, mais après.... tout cela s'anticipe mais ce n'est pas toujours simple.**

**Complément autres participants :**

- Je pense que l'élaboration d'un PGD est l'occasion aussi de chercher et découvrir les services et infrastructures existants au sein de sa structure ou, à défaut, de faire remonter les besoins, par exemple pour mettre en place du stockage sécurisé à l'ensemble de la communauté scientifique de l'établissement

- **mais effectivement, la première version du PGD contient surtout des éléments de projection (budget, données créées ou collectées, etc.). :**

*Cette question a été répondue en direct*

L'évaluation des coûts est un point crucial car les budgets doivent être demandés tôt au cours d'un projet de recherche. Le PGD est une aide précieuse pour évaluer les coûts et pour anticiper chaque poste de dépense : en vous invitant à répondre à un ensemble de questions précises, le PGD permet en effet de vous poser les bonnes questions pour chaque phase du cycle de vie de la donnée. Il permet par ailleurs d'évaluer les coûts en temps et en ressources humaines.

Pour les projets financés par l'ANR, toutes les dépenses liées à la gestion des données sont éligibles durant le projet : acquisition, collecte, stockage, personnel dédié à la gestion des données... En cas de recours à un tiers, le coût de stockage des données est admissible jusqu'à 5 ans après la date de fin scientifique du projet, sous réserve que le contrat avec ce tiers soit conclu avant la fin scientifique du projet. (Source : Gala Garcia Reategui. *La politique science ouverte de l'Agence Nationale de la Recherche et le DMP*. Voir la vidéo [ici](#) - à 53 :18)

À noter que dans DMP OPIDoR, lorsque vous choisissez un modèle structuré, il y a un nouvel onglet sur le budget qui récapitule tous les coûts.

Malgré tout, l'évaluation exacte des coûts reste délicate. Pour vous aider, vous pouvez consulter cette ressource sur « [le coût de la gestion des données](#) ».

Voici quelques autres pistes pour évaluer les coûts :

- Clot Nathalie - [Combien ça coûte ?](#) BU Angers. 31 décembre 2019.
- Cruse Trisha - [Provide budget information for your data management plan](#).
- EPFL Library - [Cost Calculator for Data Management](#). 20 février 2022.
- O'Connor Ryan, Delipalta Alexandra, Jones Sarah - [What will it cost to manage and share my data?](#) 21 mai 2020.
- OpenAIRE - [How to identify and assess Research Data Management \(RDM\) costs](#).
- UK Data Service - [Data management costing tool and checklist](#). 21 juin 2022.
- Utrecht University - [Costs of data management](#).

#### **Q5 - Dans quel cas peut-on être confronté à une question éthique ?**

Il n'existe pas de cas type. De nombreux projets de recherche peuvent être concernés par des questions éthiques. Au moindre doute, nous vous conseillons de vous rapprocher de votre service juridique pour vous faire accompagner.

Vous trouverez peut-être réponse à vos questions dans cette ressource sur DoRANum : [Ethique de la recherche - Extraits d'un MOOC](#).

Voici aussi quelques guides sur les questions éthiques :

- Guide du Comité d'éthique du CNRS - [Pratiquer une recherche intègre et responsable](#) (mars 2017)
- [Charte nationale de déontologie des métiers de la recherche](#) (janvier 2015)
- [Avis 8 sur les enjeux éthiques et déontologiques du partage et de la gestion des données issues de la recherche](#) de l'INRAE et du Cirad (février 2016)
- Guide de la Commission européenne - [Ethics and data protection](#) (novembre 2018)
- ALLEA - [Code de conduite européen pour l'intégrité en recherche](#) (2018)

**Q6 - Bonjour, Avez-vous connaissance de retours de financeurs sur le PGD fourni (satisfaisants ou pas) ?**

**Complément autres participants :**

**L'ANR a mené une enquête sur ses PGDs, mais je ne pense pas que les résultats soient publics. Ça y travaille en tout cas.**

*Cette question a été répondue en direct*

Pour l'instant, il y a peu de retours des financeurs sur les PGD. L'article « [Data Management Plans in Horizon 2020: what beneficiaries think and what we can learn from their experience ?](#) » présente un résumé des conclusions concernant l'étude de cas sur l'utilisation des DMP, menée dans le cadre d'OpenAIRE Advance (Source : [DMP OPIDoR](#))

**Q7 – Bonjour, pour information, les ateliers de la donnée désormais présents sur de nombreux sites disposent pour la plupart de services d'aide à la rédaction des PGD. Vous pouvez retrouver la liste des ateliers de la donnée sur <https://recherche.data.gouv.fr/fr/page/ateliers-de-la-donnee-des-services-generalistes-sur-tout-le-territoire> (ou participer au webinaire de cet après-midi pour avoir plus d'infos :-))**

**Complément autres participants :**

**En plus de l'aide à la rédaction des PGD, je pense qu'ils sont un excellent moyen de centraliser la remontée des besoins pour l'ensemble d'un périmètre institutionnel/géographique afin de mettre en place des moyens transverses et mutualisés**

*Cette question a été répondue en direct*

Merci pour votre intervention. En effet, les ateliers sont à votre écoute pour apporter une expertise et une aide dans la gestion de vos données au niveau local.

Vous pouvez aussi identifier des interlocuteurs de proximité grâce à :

- l'[annuaire SOS-PGD](#) mis en place par le Groupe de travail Science Ouverte de Couperin
- le catalogue [Cat OPIDoR](#).

## Q8 - Sur la question des PGD, comment peut-on distinguer les services offerts par Opidor et Doranum ?

*Cette question a été répondue en direct*

OPIDoR et DoRANum sont tous deux [centres de ressources de Recherche data gouv](#), avec des missions distinctes.

L'équipe [OPIDoR](#) de l'Inist-CNRS déploie un ensemble d'outils et services pour accompagner la communauté scientifique de l'ESR à la gestion des données de la recherche, à savoir :

- [DMP OPIDoR](#) pour Planifier – avec un outil d'aide à l'élaboration de plans de gestion de données
- [Cat OPIDoR](#) pour Repérer – avec un Wiki des services dédiés aux données de la recherche
- [PID OPIDoR](#) pour Identifier – avec un Service d'attribution d'identifiants pérennes DOI.

L'équipe Formation-DoRANum de l'Inist-CNRS s'occupe quant à elle d'accompagner et former cette même communauté scientifique via sa plateforme de formation en ligne [DoRANum](#) : vous y trouverez de nombreuses ressources d'auto-formation sur la gestion et le partage des données de recherche.

## Q9 - DMP OPIDOR continue-t-il sa démarche pour fournir un outil maDMP ?

*Cette question a été répondue en direct*

Tout à fait. Un gros travail est fourni en ce sens par l'équipe de DMP OPIDoR avec probablement un déploiement au cours de l'année 2024. Des communications seront faites à ce moment-là.

Et pour en avoir un premier aperçu, nous vous invitons à suivre le webinaire animé demain après-midi, 11 octobre, sur les nouveautés de DMP OPIDoR.

Pour aller plus loin :

**Notre site d'auto-formation DoRANum** (Données de la Recherche - Apprentissage Numérique) :

vous y trouverez un grand nombre de ressources à consulter en autonomie selon vos besoins et vos interrogations. Toutes les ressources sont librement et gratuitement consultables et réutilisables.



<https://doranum.fr/>

Comment utiliser DoRANum ? Quelques explications...

À la date du 1<sup>er</sup> octobre, plus de 130 ressources sont à votre disposition.

Elles sont organisées autour de 9 grandes thématiques :

<b>ENJEUX &amp; BÉNÉFICES</b> Pourquoi partager les données ? Qu'est-ce que l'Open Science ? 	<b>ASPECTS JURIDIQUES, ÉTHIQUES, INTÉGRITÉ SCIENTIFIQUE</b> Que puis-je partager, réutiliser ? Quelles pratiques devrais-je respecter ? 	<b>PLAN DE GESTION DE DONNÉES</b> Pourquoi et comment rédiger un plan de gestion des données ? 
<b>MÉTADONNÉES</b> Comment décrire les données ? 	<b>IDENTIFIANTS PÉRENNES</b> Comment associer durablement des données à son auteur ? 	<b>DÉPÔT &amp; ENTREPÔTS</b> Comment et où déposer mes données ? 
<b>STOCKAGE &amp; ARCHIVAGE</b> Quelles données conserver à long terme et comment ? 	<b>DATA PAPERS &amp; DATA JOURNALS</b> Comment publier la description de ses données comme un article scientifique ? 	<b>ACCÈS &amp; VISUALISATION</b> Où et comment extraire et visualiser les données qui m'intéressent ? 

Chaque thématique vous propose un panel de ressources plus ou moins longues classées en 3 niveaux d'apprentissage :

- Niveau **En bref** : pour ceux qui ne connaissent pas le sujet et n'ont pas beaucoup de temps
- Niveau **L'essentiel** : il s'agit de ressources courtes dédiées à un point particulier ou de petits cours introductifs
- Niveau **Pour aller plus loin** : vous y trouverez des interviews, des webinaires, des cours complets...

DoRANum, c'est aussi depuis 1 an des ressources disciplinaires. Retrouvez d'ores et déjà quelques ressources en :

<b>BIO-INFORMATIQUE</b> 	<b>ÉCONOMIE-GESTION</b> 	<b>ENVIRONNEMENT</b> 
<b>HUMANITÉS NUMÉRIQUES</b> 	<b>LINGUISTIQUE</b> 	<b>PHYSIQUE-CHIMIE</b> 

Et bien d'autres à venir dans les mois prochains !

Pour être informés des nouvelles ressources, nous vous invitons à vous **abonner aux actualités** DoRANum. Nous y relayons aussi toutes les actualités de nos partenaires et de la sphère ESR concernant la gestion et le partage des données de recherche : conférences, webinaires, formations, guides...

Pour vous abonner, RDV en bas de la page d'accueil !

Voici une sélection de sites et de ressources (de DoRANum mais pas seulement...) pouvant vous intéresser.

➤ **Voici quelques sites très utiles :**

- [DMP OPIDoR](#)
- [Cat OPIDoR](#) (wiki des services dédiés aux données de la recherche) :
- [SOS PGD](#) du groupe de travail science ouverte (GTSO) Couperin
- Les [travaux du groupe Données du GTSO Couperin](#)
- [CoopIST du CIRAD](#)

➤ **Sur la gestion des données de recherche en général :** [parcours interactif](#) (environ 2h30/3h)

➤ **Sur les PGD en général :**

Toutes les ressources pédagogiques sur le Plan de gestion de données sont accessibles depuis [cette page](#).

Nous vous conseillons notamment :

- Pour commencer : [Cours introductif sur le plan de gestion de données](#) (15 minutes)
- Pour aller plus loin : [Le parcours PGD pas à pas](#) (1 journée : parcours très détaillé, avec nombreux exemples disciplinaires, consultable de manière fragmentée ou en fonction de vos besoins)

➤ **Sur les modèles de PGD :**

- Module [Comment choisir un modèle de plan de gestion de données](#)
- Consultation des modèles disponibles sur DMP OPIDoR depuis l'onglet [Modèles de DMP](#)

➤ **Sur la rédaction du PGD :**

- Module du GTSO Données du consortium Couperin sur [Quel\(s\) outil\(s\) de rédaction de plan de gestion de données utiliser ?](#)



- Vous pouvez consulter 2 tutoriels, conçus pour prendre en main l'outil DMP OPIDoR en toute autonomie. L'un traite plus spécifiquement des [modèles « classiques »](#), l'autre du [modèle « structuré »](#).
- Pour trouver de l'aide : [SOS PGD](#)

➤ **Exemples de PGD disciplinaires :**

- Vous trouverez des exemples de DMP sur [DMP OPIDoR \(onglet DMP Publics\)](#).
- Doc du CoopIST CIRAD « [trouver des plans de gestion de données \(PGD\) pour s'en inspirer, en 4 points](#) »
- 3 articles intéressants dans les actualités OPIDoR :
  - [Où trouver des exemples de DMP ?](#)
  - [Des PGD primés](#)
  - Collection de 800 PGD en ligne d'après les [Conclusions d'une enquête sur les DMP H2020](#)

➤ **Grille de relecture de PGD :**

Ces grilles de relecture ont été conçues avec 2 objectifs :

- Être utilisées comme outils d'accompagnement pour l'animation d'ateliers/formations sur le Plan de Gestion de Données ;
- Être utilisées comme checklists par les équipes de recherche pour vérifier que leur PGD est correctement rempli.

Vous disposez de [deux grilles](#), l'une sur le modèle ANR, l'autre sur le modèle structuré Science Europe.

➤ **Si vous souhaitez vous former sur la gestion des données de recherche sous forme de**

**parcours** : nous vous invitons à consulter le site [Callisto](#) où DoRANum collabore pour offrir des parcours de formation complet. Quelques exemples :

- [Humanités numériques : gérer ses données dans une équipe interdisciplinaire](#)
- [La diffusion des données de recherche en linguistique](#)
- [La question des données en Bio-Informatique](#)
- [Ouvrir les données de recherche en informatique théorique : qu'a-t-on à y gagner ?](#)
- [Au-delà du secret statistique : comment accéder à des données confidentielles issues de la statistique publique ?](#)

➤ **Pour identifier services et interlocuteurs :**

- [Cat OPIDoR](#) (wiki des services dédiés aux données de la recherche) :
- [SOS PGD](#) du groupe de travail science ouverte (GTSO) Couperin

➤ **Quelques jeux pour tester vos connaissances :**

- Jeux sérieux sur la gestion des données en général :
  - o [GopenDoRe](#)
  - o [Mot mystère](#)
- Mini jeu sur les [formats ouverts ou fermés](#)

## Et pour finir...

Si vous souhaitez assister à nos autres webinaires, vous trouverez toutes les [informations et dates ici](#), à la rubrique « à distance ».

**Pour nous contacter :**

- Pour toute question sur la formation, l'accompagnement à la gestion des données : [contact-formation@inist.fr](mailto:contact-formation@inist.fr)
- Pour toute question relative à l'outil DMP OPIDoR, à l'attribution de DOI, à l'accompagnement pour la rédaction de PGD : [dmp.opidor@inist.fr](mailto:dmp.opidor@inist.fr)