



MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Politique et plan d'actions en faveur de la gestion et de la diffusion des données de la recherche

Isabelle Blanc

Administratrice ministérielle des données, des algorithmes et des codes sources

<https://www.linkedin.com/in/isabelleblanccatala/>
isabelle.blanc@recherche.gouv.fr



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE

Ambition posée par la loi pour une république numérique (2016) rappelée par la science ouverte

Ouvrir l'ensemble des produits et des méthodes de la recherche

- >> Les publications
- >> Les données
- >> Les codes sources

Une science plus cumulative, plus robuste, plus reproductible

Une science transparente et accessible à toutes et tous

Concevoir nativement des données réutilisables

Travail scientifique de FAIRisation des données, renseigner :

- Les origines et les transformations des données
- Les guides de codification
- Les modèles et la description détaillée des méthodes de collecte, de nettoyage, d'analyse
- Le code spécifique à un instrument
- Les logiciels conçus pour des applications propres au domaine

Plus la réutilisation est loin du point d'origine, en termes de temps, de problématique de recherche, de discipline... plus il devient difficile de retrouver et d'interpréter des données

Concevoir nativement des données réutilisables

Travail scientifique de FAIRisation des données, renseigner :

- Les origines et les transformations des données
- Les guides de codification
- Les modèles et la description détaillée des méthodes de collecte, de nettoyage, d'analyse
- Le code spécifique à un instrument
- Les logiciels conçus pour des applications propres au domaine

Plus la réutilisation est loin du point d'origine, en termes de temps, de problématique de recherche, de discipline... plus il devient difficile de retrouver et d'interpréter des données

Le premier bénéficiaire d'une donnée bien décrite est celui qui l'a produite !

Retrouver et réutiliser ses données, mieux les gérer, gain de temps et réduction de l'empreinte numérique

Taux de citations des publications dont les données sont partagées : + 25% à + 75%

Les données partagées reconnues comme une production de la recherche

Les engagements

*Deuxième plan national pour la science ouverte
Politique des données, des algorithmes et codes sources*

Soutenir la structuration, la préservation, le partage, l'ouverture,
la découverte des données de la recherche

Favoriser les pratiques de gestion raisonnée et écoresponsable des données

Favoriser les pratiques de réutilisation des données de la recherche

Fédérer les initiatives locales et thématiques

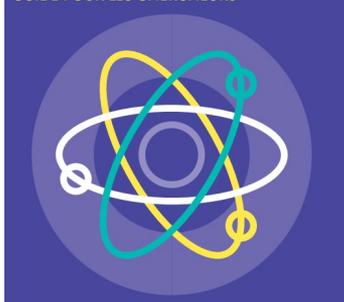


Données de la recherche : guides, actions...

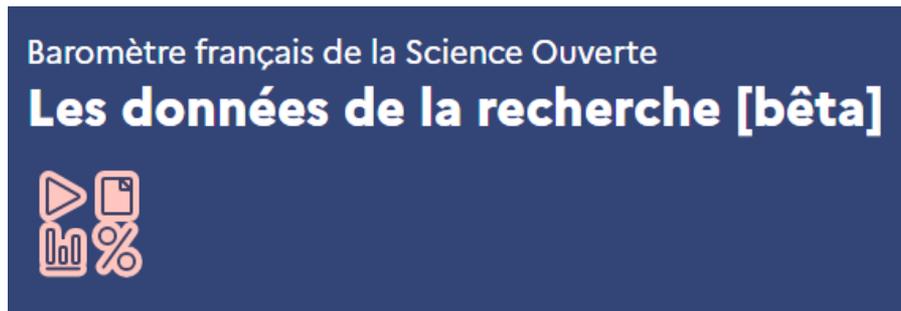


Partager les données
liées aux publications
scientifiques

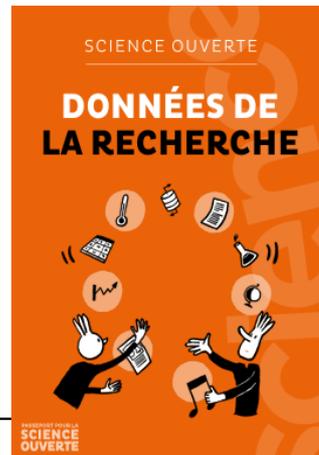
GUIDE POUR LES CHERCHEURS



<https://www.ouvrirlascience.fr/comment-partager-les-donnees-liees-a-vos-publications-scientifiques-un-guide-vous-accompagne/>



<https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/donnees-de-la-recherche/general/>



<https://www.ouvrirlascience.fr/wp-content/uploads/2024/03/24-02-22-Donnees-FR-WEB.pdf>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

recherche.data.gouv.fr

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Un écosystème au service du partage et de l'ouverture des données de recherche



LICENCE OUVERTE
OPEN LICENCE



@RechercheDataGv



Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution
pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif

Reconnaître, fédérer et amplifier les initiatives existantes





Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution
pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif

Reconnaître, fédérer et amplifier les initiatives existantes

Un maillage d'offres d'accompagnement en proximité de la recherche

- Sensibiliser, former ou accompagner les équipes de recherche





Objectifs

Ne pas laisser d'équipes de recherche sans solution pour ouvrir ou partager leurs données

Faire de l'accompagnement un élément central du dispositif

Reconnaître, fédérer et amplifier les initiatives existantes

Un maillage d'offres d'accompagnement en proximité de la recherche

- Sensibiliser, former ou accompagner les équipes de recherche

Une offre souveraine de dépôt, publication et de signalement des données

Plateforme nationale pluridisciplinaire et fédérée des données de la recherche

- Complémentaire des entrepôts thématiques
- **Une alternative à la publication sur des plateformes commerciales ou ne répondant pas à des critères de confiance**
- Devenir un des services de *l'European open science cloud*





Premier point de contact : Les ateliers de la donnée



Expertise généraliste en proximité des équipes de recherche pour toute question relative à la donnée

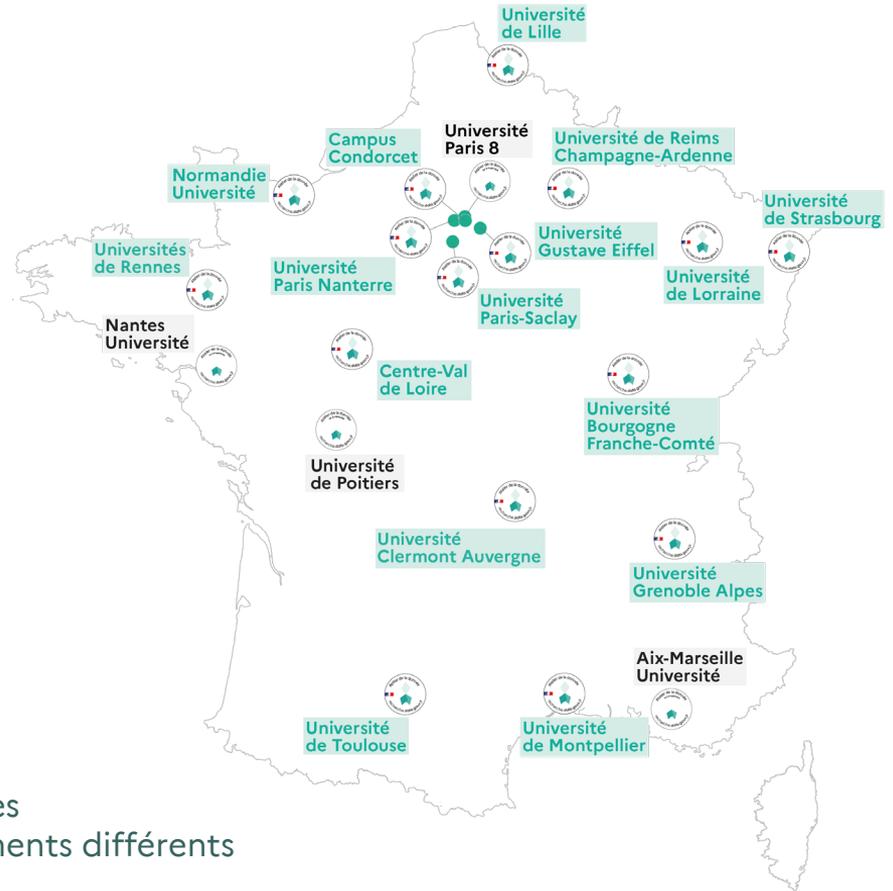
Regroupement d'expertises complémentaires de différents établissements

Un réseau d'entraide, de mutualisation et de capitalisation des services actifs

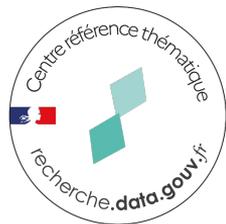
20 ateliers de la donnée opérationnels

95+ ETP
370+ personnes
80+ établissements différents

Plusieurs ateliers en projet



Les centres de référence thématiques



Expertise par domaine scientifique

Définition et diffusion des **bonnes pratiques et des standards internationaux de gestion, traitement et diffusion des données** par domaine scientifique

Premier paysage :
infrastructures de recherche ayant une activité structurante de gestion et diffusion de données pour leur communauté scientifique

Réflexion en cours entre toutes les infrastructures nationales en biologie et santé





Les centres de ressources au service de tous les autres modules de Recherche Data Gov



Centre de ressources
supports pédagogiques, e-formations
Recherche Data Gov

*Mise en commun et certification de
supports pédagogiques et élaboration et
diffusion de e-formations généralistes*



Centre de ressources
compétences
Recherche Data Gov

*Dispositif de montée en compétences
pour les ateliers de la donnée*



Centre de ressources
outils communs aux ateliers
Recherche Data Gov

*Élaboration et maintien d'outils communs
aux ateliers*





RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

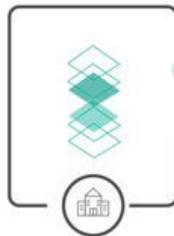
Liberté
Égalité
Fraternité

recherche.data.gov.fr

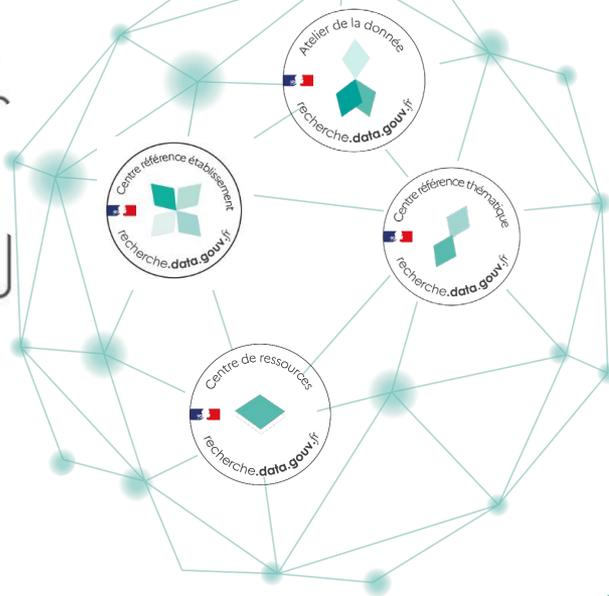
Ecosystème recherche data gov

Infrastructure de recherche dont les services sont accessibles à partir du portail recherche.data.gov.fr

Entrepôt-catalogue



Maillage d'offres d'accompagnement



@RechercheDataG

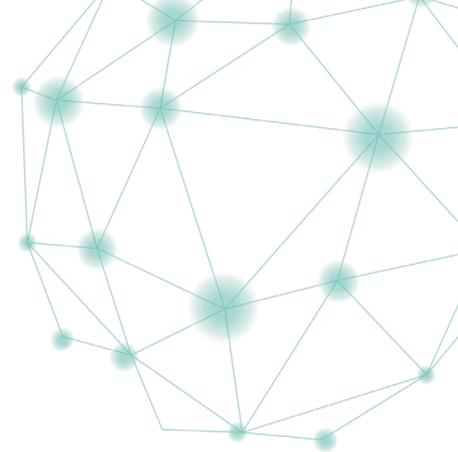
v



Un entrepôt de données mutualisé

entre les établissements d'enseignement supérieur et de la recherche

- Une offre nationale développée et maintenue par des établissements au service de toute la communauté de recherche
- Les équipes de recherche déposent et publient directement leurs données
- Des espaces pour les établissements qui assurent la gestion et la modération de leurs données
- Décharge des établissements du coût et du maintien d'une offre technique
- Une offre maintenue à l'état de l'art
- Masse critique pour atteindre une dimension internationale

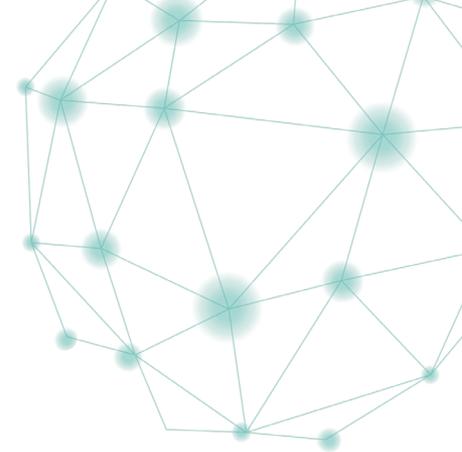




Un entrepôt de données mutualisé

entre les établissements d'enseignement supérieur et de la recherche

- Une offre nationale développée et maintenue par des établissements au service de toute la communauté de recherche
- Les équipes de recherche déposent et publient directement leurs données
- Des espaces pour les établissements qui assurent la gestion et la modération de leurs données
- Décharge des établissements du coût et du maintien d'une offre technique
- Une offre maintenue à l'état de l'art
- Masse critique pour atteindre une dimension internationale





Chiffres clés

- 36 dispositifs d'accompagnement fédérés maillent le territoire et les thématiques de recherche
- 370+ personnels mobilisés au sein de ces dispositifs d'accompagnement des équipes de recherche
- 55 établissements administrent leur espace de données sur la plateforme mutualisée
- Plus de 3000 jeux de données disponibles soit plus de 61000 fichiers de données accessibles
- 1,5 millions de téléchargements
- 76 établissements responsables d'un ou plusieurs services de Recherche Data Gov

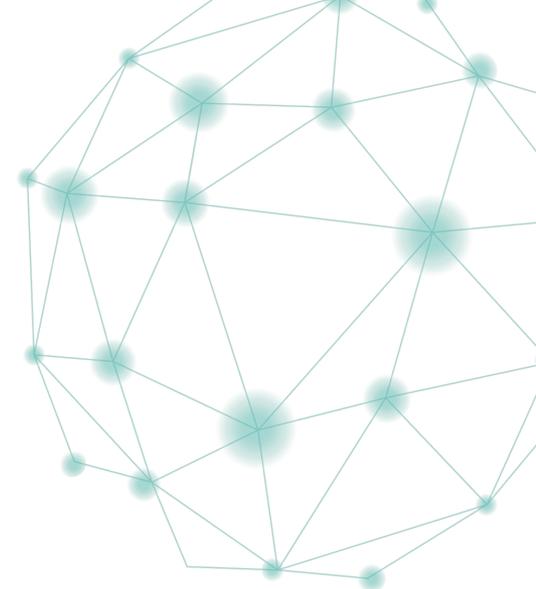


Une construction collective Une gouvernance collective

- Partenaires du projet



- Représentants de la communauté ESR





Recherche Data Gouv à l'international

Du côté de la plateforme nationale des données de la recherche



- Contribuer à la construction du réseau européen des entrepôts de confiance
- Travailler au-delà des frontières sur les sujets transdisciplinaires

Du côté de l'accompagnement

- « Centres de Compétences » français EOOSC via Skills4EOOSC
- Partager les pratiques de support et formation au niveau européen



En tant que service national de données

- Partage de bonnes pratiques au sein de RDA
- Lien et interactions avec d'autres groupes d'intérêt





Créer un espace institutionnel

Gérer l'ouverture et le partage des données de son établissement

http://recherche.data.gouv.fr/uploads/general/Documents/Demande_creation_espace_institutionnel.pdf



Devenir atelier de la donnée

Pour accompagner en proximité les équipes de recherche dans la gestion, la structuration et la diffusion de leurs données

<https://recherche.data.gouv.fr/fr/page/rejoindre-lecosysteme>



Soutenir le dispositif et participer à la gouvernance

Mobilisation de ressources d'établissements au sein d'une unité mixte de service qui maintient et fait évoluer l'entrepôt mutualisé des données

Un écosystème
ouvert à toute la
communauté de
recherche et
construit par les
établissements
partenaires



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE recherche.data.gouv.fr

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pour suivre toutes les actualités

<https://recherche.data.gouv.fr/fr>



@RechercheDataGv



<https://www.linkedin.com/company/recherche-data-gouv/>



@RechercheDataGv