



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



# Données de la recherche : une politique sur la globalité du cycle de vie de la donnée

## Ouverture et circulation des données publiques une obligation légale

1789

Article 15 de la Déclaration des droits de l'homme de 1789 prévoyait que « **la société a le droit de demander compte à tout agent public de son administration** »

1978

Loi du 17 juillet 1978 intitulé « **de la liberté d'accès aux documents administratifs** »

2014

Création de la fonction **d'administrateur général des données** auprès premier ministre

2016

**Ouverture des données publiques** - Loi pour une république numérique 8 octobre 2016  
*Passage d'une logique de la demande d'un accès à une logique de l'offre de données publiques*

2020

Création de la fonction **d'administrateur ministériel des données** au Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

2021

**Une politique publique de la donnée** déclinée dans chaque ministère

2023

Partage d'informations entre administration devient obligatoire : « ***dites-le nous une fois*** »

2024

**Administration proactive** grâce à la circulation des données

## Administratrice ministérielle des données, des algorithmes et des codes sources (AMDAC)

**Coordonne l'action du ministère et de ses opérateurs en matière d'inventaire, de gouvernance, de production, de circulation, d'ouverture et d'exploitation des données numériques**

Elabore et met en œuvre la politique des données, des algorithmes et des codes sources au sein du ministre et avec les opérateurs

Placée auprès des deux directrices générales enseignement supérieur et insertion professionnelle (DGESIP), Recherche et Innovation (DGRI)

Coordonne le réseau des administrateurs des données, algorithmes et codes sources des établissements de l'ESR

- Données de recherche (constitution en 2021)
- Données pour le pilotage (à venir dans le cadre des mesures de simplification)

Définit et pilote un plan d'actions

# Une politique des données, des algorithmes et des codes sources de l'ESR



Données et  
codes sources  
de la recherche

Données et  
codes sources  
de  
l'enseignement  
supérieur

Données  
administratives

Données pour  
le pilotage

<http://www.esr.gouv.fr/politique-donnee/>



## Les données, les algorithmes et les codes sources au service de 3 enjeux

1

### Innovation

#### Ouvrir les données

Pour **favoriser leur réutilisation** par les chercheurs, les enseignants, les citoyens et par les entreprises

Pour qu'elles deviennent **créatrices de valeur scientifique et économique**

2

### Confiance

Amplifier l'ouverture des données, des algorithmes et des codes sources pour plus de **transparence de l'action publique**

3

### Simplification

Faire de la circulation des données un outil pour **simplifier et rendre plus efficaces les actions et les processus administratifs**

« Dites-le nous une fois ! »

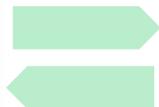
# POLITIQUE DES DONNÉES, DES ALGORITHMES ET DES CODES SOURCES

53 actions  
19 données et logiciels  
de la recherche

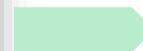


[ouvrirlascience.fr/](https://ouvrirlascience.fr/)

19 actions  
données  
et logiciels  
de la recherche



[esr.gouv.fr/politique-donnee](https://esr.gouv.fr/politique-donnee)



## National ESR Interministériel International

### AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

National ESR  
Interministériel  
International

AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

Données,  
Algorithmes,  
Codes sources  
de la recherche

- Loi et décrets en matière de donnée
- Règlements et directives EU et transposition ou application FR
- OCDE
- UNESCO

Cadre  
législatif &  
normes

Interministériel / Europe / International

National ESR  
Interministériel  
International

## AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

Données,  
Algorithmes,  
Codes sources  
de la recherche

- Loi et décrets en matière de donnée
- Règlements et directives EU et transposition ou application FR
- OCDE
- UNESCO

Cadre  
législatif &  
normes

Interministériel / Europe / International

Gouvernance  
et stratégie  
établissement  
institut

- Administrateur données, algorithmes et codes sources de la recherche d'établissement/institut ADAC

Etablissement

National ESR  
Interministériel  
International

## AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

Données,  
Algorithmes,  
Codes sources  
de la recherche

- Loi et décrets en matière de donnée
- Règlements et directives EU et transposition ou application FR
- OCDE
- UNESCO

Interministériel / Europe / International

Cadre  
législatif &  
normes

- Administrateur données, algorithmes et codes sources de la recherche d'établissement/institut ADAC

Etablissement

Gouvernance  
et stratégie  
établissement  
institut

Expertise et  
prospective

National

- Collège des données
- Collège codes sources et logiciels

ational

## National ESR Interministériel International

### AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

Données,  
Algorithmes,  
Codes sources  
de la recherche

- Loi et décrets en matière de donnée
- Règlements et directives EU et transposition ou application FR
- OCDE
- UNESCO

Cadre  
législatif &  
normes

Interministériel / Europe / International

- Administrateur données, algorithmes et codes sources de la recherche d'établissement/institut ADAC

Gouvernance  
et stratégie  
établissement  
institut

Etablissement

- Recherche Data Gouv
- Guides, recommandations
- PF juridique données recherche
- Forges logiciels
- Production/valorisation logiciels
- PIDs ...

National

Plan  
d'actions  
opérationnel

Expertise et  
prospective

National

- Collège des données
- Collège codes sources et logiciels



**MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **ADMINISTRATEUR DES DONNÉES, ALGORITHMES ET CODES SOURCES - ÉTABLISSEMENT**

# 1. Une mission qui s'intègre dans un cadre national

# Deuxième Plan national pour la science ouverte

## 2EME AXE : STRUCTURER, PARTAGER ET OUVRIR LES DONNÉES DE LA RECHERCHE

Afin de mettre en œuvre la politique nationale relative aux données, algorithmes et codes sources demandée par le Premier ministre [Circulaire du premier Ministre du 27 avril 2021], l'administrateur ministériel des données, algorithmes et des sources animera un **réseau d'administrateurs au sein des gouvernances des établissements de recherche et d'enseignement supérieur**.

### Coordonner et promouvoir la politique d'ouverture des données

Déployer une politique et une fonction de gouvernance des données de la recherche grâce au réseau des administrateurs des données, des algorithmes et des codes sources dans les établissements d'enseignement supérieur et de recherche.



# Politique des données, des algorithmes et des codes sources (2021-2024)

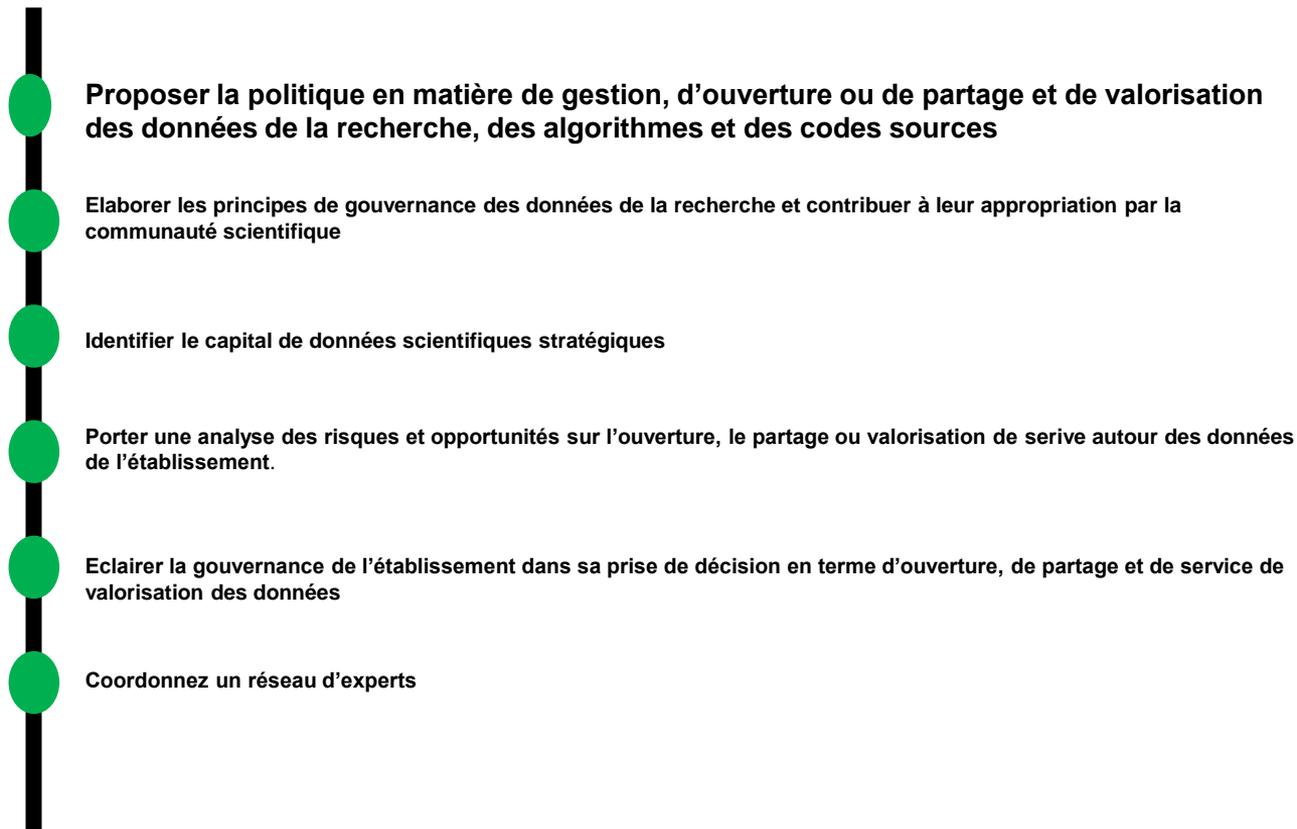
Constitution du réseau des administrateurs des données, des algorithmes et des codes sources de la recherche des établissements d'enseignement supérieur et de recherche du MESRI initiée depuis le printemps 2021.

## Constituer et animer le réseau des administrateurs des données, algorithmes et codes sources de la recherche - Gouvernance - Action 53 [A53-21S2]

Sur la base du cadre de mission défini et du profil décrit, le ministère engagera chacun de ses opérateurs à nommer un administrateur des données, algorithmes et codes sources de la recherche en charge de la gouvernance des données et codes sources de la recherche.



## 2. Un socle de missions



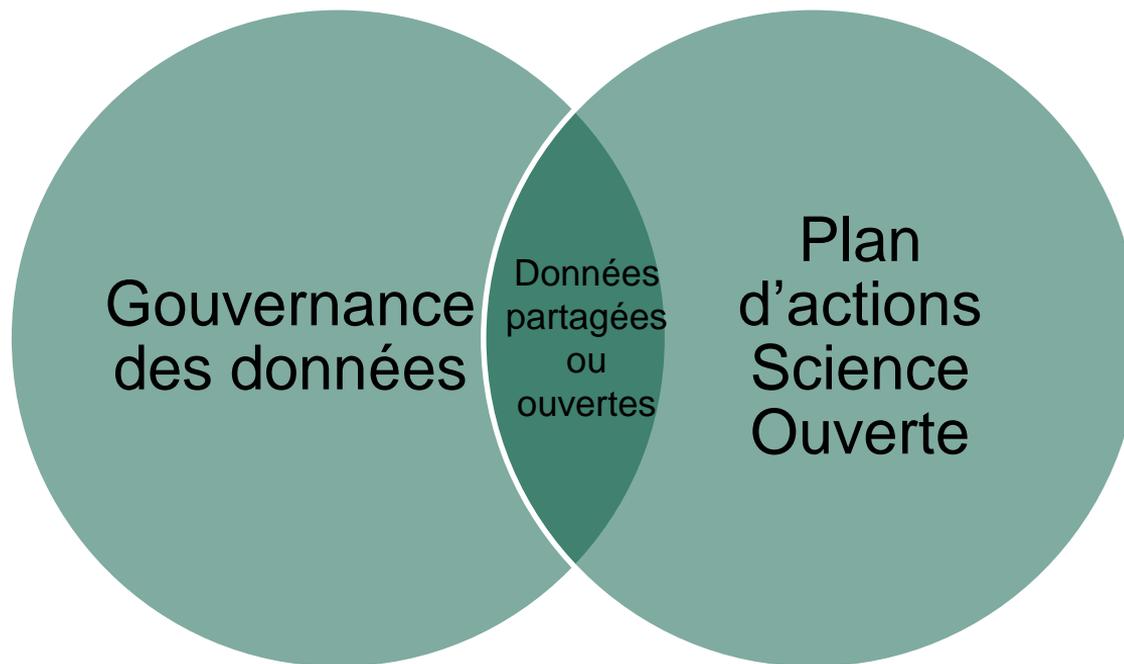
# Gouvernance des données

**La gouvernance des données vise à établir des structures de responsabilité claires, des mécanismes de contrôle et des processus de prise de décision pour garantir une gestion et une utilisation responsable des données.**

Les aspects de la gouvernance des données peuvent inclure :

- la définition de politiques de gestion des données
- la mise en place de cadres de gouvernance et de comités de supervision
- l'élaboration de procédures de sécurité des données
- la gestion des risques liés aux données
- la conformité aux réglementations et normes en vigueur
- la promotion d'une culture de gestion des données au sein de l'établissement

# Gouvernance des données plus large qu'un plan d'actions Science Ouverte



# En cohérence avec la stratégie scientifique de l'établissement

## Rattachement fonctionnel

Pour cette mission, l'administrateur est rattaché fonctionnellement au Vice-Président de la recherche, au chargé de mission science ouverte, ou au directeur général délégué à la recherche, selon la structure de l'établissement.

## Lien avec la gouvernance scientifique

Il travaille en lien direct avec la gouvernance scientifique de l'établissement pour garantir que les politiques de gestion des données sont alignées avec les orientations stratégiques de l'établissement.

### 3. Au sein d'un réseau national

## Participer et contribuer au réseau des administrateurs des données, algorithmes et codes sources de la recherche

- Anne Laurent, Université Montpellier
- Alexis Arnaud, Université Grenoble Alpes
- Nicolas Fressengeas, Université Lorraine
- Julien Roche, Université de Lille
- Chloée Fabre, Université Toulouse Jean Jaurès
- Soraya Demay, Université Toulouse 3, Paul Sabatier
- Cédric Mercier, Université Paris Saclay
- Martine Garnier-Rizet, Cyril Demange, ANR
- Eric Rosenthal, ANRS
- Sylvie Rousset, CNRS
- Hadi Quesneville, INRAE
- Laurent Romary, INRIA
- Christophe Calvin et Doriane Lemeltier, CEA
- Cécile Callou, Muséum national d'Histoire naturelle
- Gaëlle Jaouen et Eva Legras, AgroParisTech
- Nebras Gharbi, Inserm
- Michaël Chelle, Bureau de Recherches Géologiques et Minières

# Participer et contribuer au réseau des administrateurs des données, algorithmes et codes sources de la recherche

Le réseau des ADAC se **réunit en visioconférence** environ tous les trimestres. Chaque session peut inclure un point sur les actualités, des présentations de retours d'expérience par les membres du réseau ou des invités extérieurs, et d'échanges avec des experts du domaine des données et du code.

En parallèle, des **groupes de travail** sont créés selon les besoins

- Ex : GT sur la sensibilisation des Programmes et Equipement Prioritaire de Recherche (PEPR) avec une proposition d'actions
  - Présentation des enjeux d'une gouvernance des données dans un PEPR à destination des coordinateurs (G5 organismes)
  - Recommandations pour la mise en place d'une gouvernance des données dans un PEPR et les enjeux de la mise en place d'un pilotage sur la gestion et la préservation des données de la à destination des porteurs de PEPR
  - Communication auprès des ADLD afin de les sensibiliser à l'appui aux porteurs de projet ciblés des PEPR

Un **séminaire** en présentiel de 1,5 jours est également organisé, centré sur des ateliers de co-construction pour développer des solutions pratiques et partager des connaissances.

## 4. En articulation avec les autres acteurs

National ESR  
Interministériel  
International

## AMDAC

Responsable de la politique nationale des données,  
des algorithmes et des codes de l'ESR

- Loi et décrets en matière de donnée
- Règlements et directives EU et transposition ou application FR
- OCDE
- UNESCO

Cadre  
législatif &  
normes

Interministériel / Europe / International

- Administrateur données, algorithmes et codes sources de la recherche d'établissement/institut ADAC

Gouvernance  
et stratégie  
établissement  
institut

Etablissement

- Recherche Data Gouv
- Guides, recommandations
- PF juridique données recherche
- Forges logiciels
- Production/valorisation logiciels
- PIDs ...

National

Plan  
d'actions  
opérationnel

Expertise et  
prospective

National

- Collège des données
- Collège codes sources et logiciels