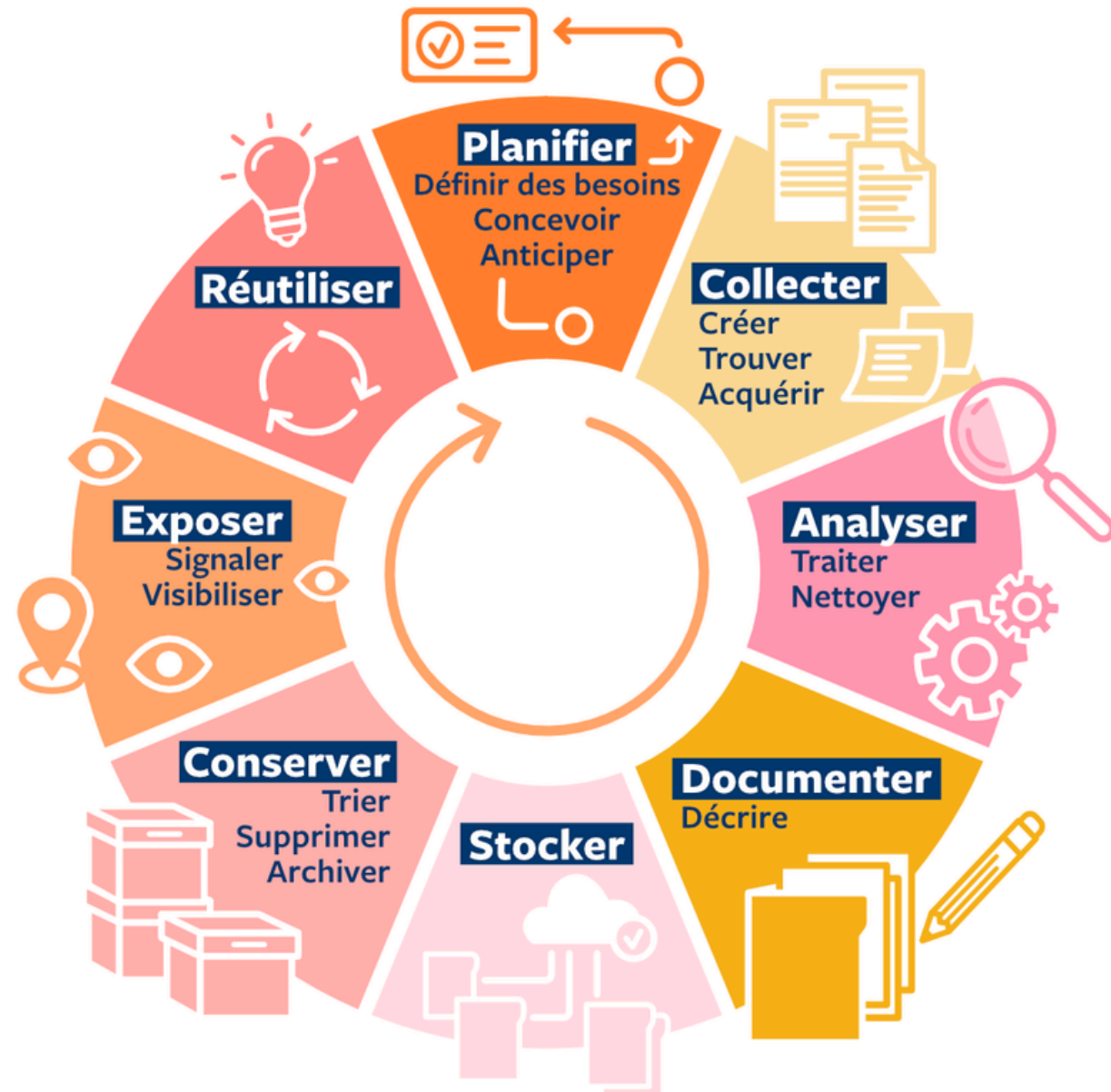


Guide d'utilisation du DATA Base

Le cycle de vie des données de la recherche



CoDataSorb

DATA Base

Les étapes du cycle de vie des données



Les thématiques transversales relatives aux données ALL-SHS - études aréales



Schéma du cycle de vie des données de recherche, librement inspiré du modèle préconisé par Cat OPIDoR et de la représentation visuelle de CartONG.
Produit par le Service commun de la documentation de l'université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, sous licence CC-BY-NC-SA, mars 2026.

Guide d'utilisation du DATA Base, le point d'accès des ressources en ALL-SHS - études aréales de l'Atelier de la donnée CoDataSorb

[Accessible depuis le site de Sorbonne Alliance](#), le service **DATA Base** est le **point d'accès centralisé de ressources informationnelles sur la gestion des données de recherche pour les disciplines ALL-SHS-études aréales**, créé par la communauté de Sorbonne Alliance.

Ce service constitue un socle de connaissance, grâce aux ressources sélectionnées spécifiquement pour ces disciplines, afin de proposer une **base de connaissance théorique commune**.

Les ressources sélectionnées dans DATA Base sont organisées autour des **étapes du cycle de vie des données de recherche** de [Cat OPIDoR](#), auxquels s'ajoutent des **rubriques transversales** susceptibles de concerner particulièrement les disciplines ALL-SHS-études aréales.

Ce guide vous permettra de découvrir les thèmes abordés dans chacune des rubriques.



Planifier la gestion des données de son projet

Définitions des données de recherche et enjeux des données en ALL-SHS-études aréales

Comprendre le cycle de vie des données de recherche

Le contexte réglementaire et juridique de la gestion des données :

- l'open data
- politiques nationales et internationales avec les agences de financement
- l'IA dans la recherche

Plan de gestion des données (PGD) / Data Management Plan (DMP) :

- définitions et enjeux
- outil de rédaction DMP OPIDoR
- focus sur l'évaluation des coûts

Collecter des données

Enjeux de la collecte des données de recherche

Modalités et processus de création, de recherche et d'acquisition des données pour la constitution de jeux de données organisés et structurés

Les données par typologie de collecte :

- données recueillies lors des activités de recherche
- données réutilisées et préexistantes

Infrastructures permettant de collecter des données en ALL-SHS-études aréales

Analyser ses données

Enjeux de l'analyse et du traitement des données de recherche

Outils, logiciels et services pour l'analyse des données de recherche en ALL-SHS-études aréales

Documenter ses données

Enjeux de la documentation dans la gestion des données de recherche

Organiser ses données de recherche : bonnes pratiques, templates

Décrire et communiquer ses données de recherche :

- décrire : métadonnées, standards, vocabulaires contrôlés, README
- communiquer : formats

Documenter les données en ALL-SHS-études aréales selon leur typologie :

- données textuelles
- données d'enquête et les données statistiques
- images
- données linguistiques et sonores

Stocker ses données

Définitions et enjeux, stockage et sécurité des données de recherche

Partager et travailler sur ses données dans un environnement de travail sécurisé adapté aux données SHS :

- espaces de travail collaboratifs sécurisés nationaux et internationaux
- services d'Huma-Num pour le stockage sécurisé des données SHS (ShareDocs, Huma-Num Box),
- environnement de travail pour les données sensibles issues de la statistique publique (CASD)
- espaces institutionnels des partenaires des établissements de Sorbonne Alliance

Conserver ses données

Enjeux de la conservation des données de recherche

Modalités et processus de conservation (outils, services) :

- tri et suppression des données
- archivage pérenne

Exposer ses données

Enjeux de l'exposition et du signalement des données de recherche

Modalités et processus de l'exposition : renforcer la visibilité, la découvrabilité et la valorisation des données

Pratiques et outils :

- carnet de laboratoire / carnet de recherche
- dépôt dans un entrepôt de données
- publication d'un *data paper*
- attribution d'un identifiant pérenne
- *datavisualisation* (graphique, cartographie)
- publication dans un bibliothèque numérique (ex Omeka)

Réutiliser ses données

Enjeux de la réutilisation des données de recherche

Les conditions pour la réutilisation des données

Réutiliser : des données produites par des pairs / ses données produites dans le cadre de ses propres projets de recherche

Outils et services

Principes FAIR et CARE

Données FAIR (Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables et Réutilisables) :

- principes et notions, enjeux
- préconisations et applications tout au long du cycle de vie des données
- outils d'autoévaluation

Données CARE (*Collective Benefit, Authority to Control, Responsibility, Ethics*) :

- principes et notions
- contexte et enjeux de la gouvernance des *indigenous data*
- préconisations CARE dans la gestion des données de recherche
- principes CARE investis par les communautés des disciplines ALL-SHS-études aréales

La méthodologie FAIR-by-design pour l'élaboration de ressources

Ethique et intégrité scientifique

Enjeux de l'intégrité scientifique, de l'éthique, et de la reproductibilité de la recherche dans le contexte de l'ouverture, du partage et de la réutilisation des données

Protection des personnes

Le Règlement général sur la protection des données personnelles (RGPD) et la gestion des données personnelles et sensibles dans la recherche :

- définitions et enjeux
- le RGPD comme atout stratégique dans les projets de recherche
- focus sur l'Analyse d'impact à la protection des données (AIPD)
- l'ouverture et la diffusion des données face à la protection des personnes (réglementation, exceptions et traitements : pseudonymisation, anonymisation)
- le droit des personnes concernées

Les ressources sur le RGPD des établissements de Sorbonne Alliance

Les données de santé dans la recherche en SHS :

- définitions et enjeux pour les disciplines ALL-SHS-études aréales
- focus sur la Méthodologie de référence (MR) et la MR-004
- les espaces "Hébergement de Données de santé" (HDS)
- focus sur la note d'information aux participants

Les images, un matériau de recherche spécifique

Les données de recherche en dehors du contexte de l'Union européenne :

- les données transférées hors de l'UE
- les données collectées sur des terrains extra-européens

Assurer la sécurité informatique des données et de ses matériaux de recherche :

- définitions et enjeux
- questions autour de la souveraineté numérique et la gouvernance des données

Sciences avec et pour la société

Définitions, diversité et enjeux des sciences avec et pour la société (SAPS) : citizen science, science citoyenne, science participative, science communautaires, recherche-action, focus groupe, observation participante, recherche-crédation

Retours d'expériences et témoignages

Exigences des financeurs

Enjeux de l'ouverture, du partage et de la réutilisation des données dans le cadre des agences et programmes de financement de la recherche

Codes, algorithmes, logiciels et calculs

Enjeux autour de la gestion des codes, algorithmes, logiciels et calculs, qui constituent d'autres produits de la recherche

Cycle de vie des logiciels de recherche et ses différentes étapes

Plan de gestion de logiciel (PGL) /Software Management Plan (SMP) : définitions et outils

Les principes FAIR4RS (*FAIR for Research Software*) : définitions et outils