

Lexique-outil pour les données de la recherche

Version de juillet 2022

Note préalable : les définitions de ce lexique ont été librement tirées et adaptées à partir des trois sources suivantes : <https://dorum.fr/glossaire-donnees-recherche/> ; <https://www.rdc-drc.ca/fr/glossaire/glossaire-original/> ; <https://www.unige.ch/researchdata/fr/propos/glossaire/>
Des adaptations ont pu être amenées, le cas échéant, pour correspondre aux structures françaises.

A

AAF (Association des archivistes français) [Acteurs et institutions]

Association regroupant des professionnels des archives du secteur public comme du secteur privé et ayant pour objet l'étude des questions intéressant les archives et les archivistes, ainsi que la promotion et la défense des intérêts de la profession, par tous les moyens appropriés. Elle se définit ainsi comme un organe permanent de réflexion, de formation et d'initiative au service des sources de notre mémoire, celles d'hier comme celles de demain.

Organisation internationale des archivistes : *International Council on Archives (ICA)*

Site AAF : [Association des archivistes français](https://www.aaf.fr/)

Site ICA : [International Council on Archives | \(ica.org\)](https://www.ica.org/)

Accès – accessibilité [Notion]

La notion d'accès désigne la possibilité d'utiliser de manière continue une ressource numérique, celle-ci conservant toutes ses qualités d'authenticité, d'exactitude et de fonctionnalité qu'on estime être essentielles aux fins pour lesquelles le matériel numérique a été créé ou acquis.

Equivalent anglais : *access - accessibility*

Administration de base de données [Notion]

Gestion des aspects physiques d'une base de données, notamment conception de la base et préservation de son intégrité, sauvegarde et récupération, performance et perfectionnement.

Equivalent anglais : *database administration*

Analyse des données [Notion]

Examen, épuration, transformation et modélisation des données en vue d'en extraire l'information utile suggérant certaines conclusions, et ainsi appuyer la prise de décisions. L'analyse des données prend de nombreux aspects et suit de multiples approches. Elle englobe des techniques variées portant divers noms, dans différents domaines des affaires et des sciences pures et humaines.

Equivalent anglais : *data analysis*

Analyse et fouille de textes et de données [Notion]

Extraction d'un savoir ou d'une connaissance à partir de grandes quantités de textes et de données, par des méthodes automatiques ou semi-automatiques.

Equivalent anglais : *Text and Data Mining (TDM)*

Anonymisation - Préservation de l'anonymat [Notion]

L'anonymisation est une opération consistant à traiter des données de recherche contenant des informations personnelles ou sensibles dans le but de les rendre impossibles à attribuer directement ou indirectement à des sujets concernés, identifiés ou identifiables par ces données ou par regroupement de ces données. L'anonymisation est un processus irréversible.

Equivalent anglais : *anonymisation*

ANR (Agence Nationale de la Recherche) [Acteurs et institutions]

Etablissement public français à caractère administratif, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. L'Agence met en œuvre le financement de la recherche sur projets, pour les opérateurs publics en coopération entre eux ou avec des entreprises.

Site : [Au service de la science | ANR](#)

Archivage des données (de recherche) [Notion]

Activité de conservation qui consiste à faire en sorte que les données soient correctement choisies et stockées, et qu'elles puissent être consultées, leur intégrité logique et physique étant préservée dans le temps, notamment sur les plans de la sécurité et de l'authenticité. L'archivage des données de recherche signifie le versement de celles-ci sur une plateforme sécurisée dans une perspective de conservation à moyen-long terme. La durée de conservation varie d'une discipline à une autre. Il est important de distinguer l'archivage du stockage des données de recherche qui ne poursuivent pas les mêmes objectifs et par conséquent il existe des solutions et des plateformes dédiées et spécifiques à chacune d'entre elles.

Equivalent anglais : *(research) data archiving*

Archive ouverte [Notion]

Réservoir en ligne de publications scientifiques, principalement des articles. Il permet un accès libre – immédiat ou différé (voir embargo) – et gratuit pour le déposant et le lecteur. Il peut être institutionnel, thématique ou centralisé.

Equivalent anglais : *Open repository*

ARK (Archive Ressource Key) [Identifiant]

Système d'identifiants mis en place par la *California Digital Library* (CDL), et qui a vocation à identifier des objets de manière pérenne. Il peut s'agir d'objets de tous types, physiques (table, livre), numériques (livre numérisé...) ou même immatériels (concepts, ...).

Site : [ARK Alliance – Home of the Archival Resource Key \(ARK\) \(arks.org\)](#)

Présentation par la BNF : [L'identifiant ARK \(Archival Resource Key\) | BnF - Site institutionnel](#)

Article de données - data paper - data article [Notion]

Produit de publication de données, pouvant apparaître dans un data journal ou dans une revue académique classique. A la différence d'un article scientifique classique qui exploite, analyse et interprète les données scientifiques, un data paper décrit finement un/des jeu(x) de données de façon à en faciliter la compréhension et à rendre les données accessibles, interprétables et réutilisables.

Equivalent anglais : *Data paper, data article*

Article exploitable ou lisible par la machine [Notion]

Document qui a un format utilisé et compris par un ordinateur.

Equivalent anglais : *machine-readable article*

B

Base de données [Notion]

Recueil d'œuvres, de données ou d'autres éléments indépendants, disposés de manière systématique ou méthodique, et individuellement accessibles par des moyens électroniques ou par tout autre moyen.

Equivalent anglais : *Data Base*

BNF (Bibliothèque Nationale de France) [Acteurs et institutions]

La Bibliothèque nationale de France a pour mission historique de conduire des programmes de recherche en relation avec le patrimoine dont elle a la charge. Elle propose également : une plateforme d'OpenEdition Book, un portail d'archives ouvertes et le BNF-Datalab en collaboration avec Hum-Num.

Site : [En ce moment | BnF - Site institutionnel](#)

C

Cahier de laboratoire (électronique) [Annuaire, répertoires et outils]

Le cahier de laboratoire est un outil scientifique de traçabilité des travaux de recherche au sein d'un laboratoire. Il est aussi conçu comme un outil de transparence et de reproductibilité des données. Les cahiers de laboratoire électroniques sont les équivalents numériques des cahiers de laboratoire traditionnels.

Equivalent anglais : *(Electronic) Laboratory Notebook (ELN)*

<https://datamanagement.hms.harvard.edu/analyze/electronic-lab-notebooks>

<https://www.dlcm.ch/resources/dlcm-eln>

CC (Licences Creative Commons) [Annuaire, répertoires et outils]

Contrats-type, proposés par l'organisation Creative Commons, applicables aux œuvres, au sens de la loi sur le droit d'auteur (LDA), spécifiant les conditions pour leur réutilisation et leur distribution. Dans le cadre de la diffusion de leurs travaux, les chercheurs déterminent les droits attachés à l'article ou aux données de recherche qu'ils ont produits dans le cadre de leurs recherches. Six contrats sont possibles en combinant quatre éléments de base qui sont : la paternité, la modification, l'utilisation commerciale et la réutilisation dans les mêmes conditions du contrat d'origine. Les seules catégories d'œuvres pour lesquelles CC ne recommande pas ses licences sont les logiciels et le matériel informatique.

Site : <https://creativecommons.org/licenses/?lang=fr-FR>

CCSD (Centre pour la Communication Scientifique Directe) [Acteurs et institutions]

Au service de la communauté des chercheurs et de leur environnement institutionnel (organismes de recherche, universités), sa mission principale est de fournir, dans l'esprit du libre accès, des outils pour l'archivage, la diffusion et la valorisation des publications et des données scientifiques.

Site : [CCSD | Centre pour la Communication Scientifique Directe \(cnrs.fr\)](#)

CINES (Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur) [Acteurs et institutions]

Etablissement qui propose des moyens exceptionnels à l'ensemble de la communauté scientifique dans ses missions statutaires stratégiques nationales : le calcul numérique intensif, l'archivage pérenne de données électroniques, l'hébergement de plates-formes informatiques d'envergure nationale.

Site : [CINES | Centre Informatique National de l'Enseignement Supérieur](#)

Citation des données [Notion]

La citation des données rend justice aux auteurs en fournissant une référence aux données, de la même manière que pour les publications telles que les articles, les rapports et les documents de conférence. Les citations des données ayant autant d'importance dans une publication que la citation d'articles, il existe une déclaration définissant les principes de citation des données (*Joint declaration of data citation principles*). Ces principes couvrent le but, la fonction et les propriétés des citations. Ils

reconnaissent la double nécessité de créer des pratiques de citation qui sont à la fois compréhensibles pour l'homme et applicables à la machine.

Joint Declaration of Data Citation Principles : [Joint-Declaration-of-Data-Citation-Principles.pdf \(ouvrirelscience.fr\)](#)

CNIL (Commission Nationale Informatique et Libertés) [Acteurs et institutions]

Commission qui accompagne les professionnels dans leur mise en conformité et aide les particuliers à maîtriser leurs données personnelles et exercer leurs droits. Elle analyse l'impact des innovations technologiques et des usages émergents sur la vie privée et les libertés. Elle travaille en étroite collaboration avec ses homologues européens et internationaux pour élaborer une régulation harmonisée.

Site : [Professionnel | CNIL](#)

Complétude des données [Notion]

Mesure dans laquelle les valeurs requises sont connues. On peut identifier une valeur comme « manquante » pour éviter de laisser des cellules vides, ou les valeurs absentes peuvent être remplacées par des valeurs par défaut ou des interpolations. Dans un tel cas, la valeur sera marquée afin qu'on la distingue des mesures ou observations réelles. L'introduction de valeurs manquantes, de valeurs par défaut ou d'interpolations ne signifie pas que le jeu de données devient complet pour autant.

Equivalent anglais : *data completeness*

Conformité des données [Notion]

Processus permanent visant à faire en sorte que les données respectent les règles de l'entité (ministère, université, industrie, agence) et les exigences de la loi, des règlements et de l'accréditation. La conformité des données touche cinq aspects : contrôles, vérification, conformité aux lois, conformité aux règlements, conformité aux normes d'accréditation.

Equivalent anglais : *data compliance*

Conservation [Notion]

Activité qui consiste à gérer et à promouvoir l'usage des données à compter de leur création, afin de s'assurer qu'elles peuvent être exploitées et sont disponibles en vue d'une réutilisation et de découvertes ultérieures. À un degré supérieur, la conservation peut aussi inclure le renvoi à des annotations ou à des publications variées.

Equivalent anglais : *preservation, conservation*

Convention de nommage [Notion]

Dans le contexte de l'organisation des fichiers et des données, les conventions de nommage sont des manières standardisées et systématiques de nommer les fichiers produits lors de la recherche afin d'en faciliter l'identification, notamment à l'aide de noms courts et descriptifs. Une convention est particulièrement importante dans le cas de données gérées au sein d'une équipe ou d'un laboratoire.

Equivalent anglais : *naming convention*

Curation [Notion]

Ensemble des activités et opérations nécessaires à la gestion des données de recherche, tout au long de leur cycle de vie.

Equivalent anglais : *curation*

Cycle de vie des données [Notion]

Le cycle de vie des données de recherche décrit les différentes étapes de vie à travers lesquelles évoluent les données de recherche, de leur création à leur archivage. Celui-ci peut être représenté de plusieurs façons, il est souvent divisé en 6 étapes : 1. Planification de la création de données ; 2. Collecte

des données ; 3. Préparation et analyse des données ; 4. Publication et partage des données ; 5. Préservation des données ; 6. Réutilisation des données. Pour chacune des étapes, des actions et des processus peuvent être mis en place pour s'assurer que les données de recherche restent de qualité, intègres et en sécurité ; ces actions et processus sont décrits dans le plan de gestion des données.

Equivalent anglais : *data life cycle*

D

Data journal - Journal de données [Notion]

Journal (toujours en libre accès) qui publie des articles de données (*data papers*). Il fournit habituellement des modèles de description des données et guide les chercheurs sur les lieux de dépôt et sur la façon de décrire et de présenter leurs données.

Equivalent anglais : *data journal*

DataCite [Acteurs et institutions]

Agence d'enregistrement des *Digital Object Identifier* (DOI) pour les données de la recherche.

Site : <https://datacite.org/>

DCMI (Dublin Core Metadata Initiative) [Acteurs et institutions]

Organisation ouverte qui soutient l'innovation dans la conception des métadonnées et les meilleures pratiques dans l'écologie des métadonnées. Ses activités comprennent des travaux sur l'architecture et la modélisation, des discussions et des travaux en collaboration au sein des communautés DCMI et des groupes de travail DCMI, des conférences mondiales, des réunions et des ateliers, ainsi que des efforts éducatifs visant à promouvoir l'acceptation généralisée des normes et des meilleures pratiques en matière de métadonnées.

Site : <https://www.dublincore.org/>

Déclaration DORA – Déclaration de San-Francisco sur l'évaluation de la recherche [Déclaration, Plaidoyer]

La déclaration DORA ou Déclaration de San-Francisco sur l'évaluation de la recherche est un texte publié en 2013 par l'*American Society for Cell Biology* et un groupe d'éditeurs de journaux scientifiques appelant à la remise en question et l'amélioration de l'évaluation de performances de la recherche, des revues scientifiques et des chercheurs/euses, notamment les indicateurs bibliométriques comme le Journal Impact Factor ou le H-Index.

Equivalent anglais : *San Francisco Declaration on Research Assessment*

Site : <https://sfdora.org/>

Dépôt dans une archive ouverte [Notion]

Dépôt d'un article (version publiée ou manuscrit final) dans une archive ouverte, par l'auteur (auto-archivage, self-archiving) ou l'un de ses représentants. Ce dépôt est communément appelé voie verte (green road, green open access).

Equivalent anglais : *deposit in an open archive*

Document administratif [Notion]

Tous les documents, quels que soient leur date, leur lieu de conservation, leur forme et leur support, qui sont produits ou reçus, dans le cadre de leur mission de service public, par l'État, les collectivités

territoriales ainsi que par les autres personnes de droit public ou les personnes de droit privé chargées d'une telle mission.

Equivalent anglais : *administrative document*

DOI (Digital Object Identifier) - Identificateur d'objet numérique [Identifiant]

Identifiant pérenne (ou persistant) qui permet l'identification unique d'un objet physique ou numérique (articles, jeux de données de recherche, etc.) et sa citation. Il fournit un lien stable à des ressources en ligne, comme les données de la recherche. Il est composé d'une chaîne de caractères alphanumériques.

Site : <https://www.doi.org/>

Donnée personnelle [Notion]

Selon la loi (Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés. Version consolidée au 27 avril 2015) : « Constitue une donnée à caractère personnel toute information relative à une personne physique identifiée ou qui peut être identifiée, directement ou indirectement, par référence à un numéro d'identification ou à un ou plusieurs éléments qui lui sont propres. »

Equivalent anglais : *personal data*

Données (de la recherche) [Notion]

Faits, mesures, enregistrements ou observations sur l'Univers collectés ou produits pour un projet de recherche. Les données de recherche peuvent être de nature expérimentale ou opérationnelle, émaner d'observations ou d'une tierce partie, être issues du secteur public, venir de la surveillance et comprendre des données traitées ou recyclées. Assorties de métadonnées, les données sont utilisées comme sources principales pour la recherche scientifique. Elles sont généralement reconnues par la communauté scientifique comme nécessaire pour valider les résultats de la recherche.

Equivalent anglais : *(research) data*

- **Données chaudes :** données d'usage fréquent, en cours de traitement. **Equivalent anglais :** *current data*
- **Données froides :** données d'usage rare.
- **Données de recherche administratives :** Information produite à la suite de l'administration d'un projet de recherche. Elles comprennent le profil et le curriculum vitae des chercheurs, la portée et l'impact du projet, les sources de financement, les citations et les retombées des travaux. **Equivalent anglais :** *administrative data*
- **Données brutes :** Les données brutes sont des données issues d'une expérimentation, d'un procédé, d'une enquête, etc. : il peut s'agir de données de recherche communicables. **Equivalent anglais :** *raw data*
- **Données intégrées :** Données figurant dans une publication scientifique. **Equivalent anglais :** *embedded data*
- **Données ouvertes :** Données mises à la disposition de tous par le producteur, afin de permettre leur réutilisation sous la seule réserve, au plus, qu'elles puissent être affectées et partagées de la même manière. Ces données sont généralement associées à des métadonnées et répondent aux principes FAIR. Il ne s'agit pas de données sensibles ou à caractère personnel. **Equivalent anglais :** *Open data*
- **Données préliminaires :** Les données préliminaires sont des données préparatoires, préalables, nécessaires à la mise en place d'une expérimentation, d'un procédé, d'une enquête, etc. Il ne s'agit pas de données de recherche. **Equivalent anglais :** *preliminary data*
- **Données sensibles :** Selon la loi (Loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés. Version consolidée au 27 avril 2015) : « données à caractère personnel qui font apparaître, directement ou indirectement, les origines raciales ou ethniques, les opinions politiques, philosophiques ou religieuses ou l'appartenance syndicale des personnes, ou sont relatives à la santé ou à la vie sexuelle de celles-ci. » **Equivalent anglais :** *sensitive data*

- **Données sous-jacentes** : Données nécessaires à la validation des résultats présentés dans les publications scientifiques. **Equivalent anglais** : *underlying data*

DPD (Délégué à la protection des données) [Acteurs et institutions]

Interlocuteur privilégié pour les questions relatives au traitement des données à caractère personnel et à l'exercice des droits et devoirs conférés par le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD).

Equivalent anglais : *Data protection officer (DPO)*

Droit d'auteur [Notion]

Ensemble des droits dont jouissent les auteurs sur leurs œuvres. Une œuvre est protégée dès sa création et dès lors qu'elle est originale, et ceci sans dépôt ni enregistrement. Le droit d'auteur comprend notamment des droits patrimoniaux ou d'exploitation qui peuvent être cédés à un tiers par l'auteur : droits de reproduction, de représentation et de suite et droit d'autoriser les œuvres dérivées. Les droits moraux ne sont pas cessibles.

Equivalent anglais : *copyright*

Droit sui generis du producteur de base de données [Notion]

Droit acquis au producteur de la base de données sur le contenu de celle-ci lui permettant d'interdire l'extraction ou la réutilisation d'une partie qualitativement ou quantitativement substantielle du contenu de sa base. Attention, à ne pas confondre avec l'architecture de la base de données, le contenant, qui est protégée par le droit d'auteur.

Equivalent anglais : *Sui generis Right of a database producer*

DSA (Accréditation Data Seal of Approval) [Identifiant]

Sceau d'approbation pour les données, établi afin de s'assurer que les données archivées peuvent encore être trouvées, comprises et utilisées à l'avenir. Les objectifs du sceau d'approbation des données sont de protéger les données, d'assurer une haute qualité et de guider la gestion fiable des données pour l'avenir sans exiger la mise en œuvre de nouvelles normes, de nouveaux règlements ou des coûts élevés.

Equivalent anglais : *Data Seal of Approval*

E

Embargo - période d'embargo [Notion]

Dans le cadre d'une démarche de diffusion du savoir, l'embargo est une période de délai de mise à disposition d'un produit de recherche en accès libre. Des embargos peuvent par exemple être demandés par des éditeurs pour se réserver l'exclusivité de la diffusion des publications concernées et ainsi rendre l'accès exclusif à des personnes étant abonnées à leurs services.

Equivalent anglais : *embargo period*

Entrepôt de données [Notion]

Réservoir de données de recherche, brutes ou dérivées, qui peuvent être retrouvées et réutilisées grâce à une description par des métadonnées. Un identifiant pérenne ou numéro d'accès est attribué à chaque jeu de données. Il peut être disciplinaire ou thématique, être institutionnel ou centralisé. Un entrepôt de données peut inclure des mini-entrepôts reliés entre eux.

Equivalent anglais : *data repository ; digital repository*

- **Entrepôt de confiance** : Entrepôt de données répondant aux critères de qualité exigés pour obtenir une certification (format des données, qualité des métadonnées, conditions d'accès et de réutilisation, identifiant pérenne, archivage à long terme, ...). De nombreux entrepôts

n'ont pas de certification mais sont cependant largement reconnus par la communauté scientifique et offrent des garanties de conservation à long terme.

Equivalent anglais : *Trusted repository*

Liste de ces entrepôts : <https://www.dcc.ac.uk/resources/repository-audit-and-assessment/trustworthy-repositories>

- **Entrepôt mixte:** Entrepôt contenant à la fois des publications scientifiques et des jeux de données.

EOSC (European Open Science Cloud) [Annuaire, répertoires et outils]

Le portail Web de l'EOSC est le guichet unique par lequel les chercheurs peuvent accéder à des services, des données et d'autres ressources des infrastructures de recherche publiques nationales, régionales et institutionnelles en Europe. Il facilite l'interopérabilité des ensembles de données et des outils de différents fournisseurs.

Site : <https://eosc-portal.eu/>

ePIC (European Persistent Identifier Consortium) [Identifiant]

Consortium de partenaires européens destiné à fournir des services d'identifiants pérennes pour la Communauté européenne de la recherche.

Site : <http://www.pidconsortium.net/>

Épuration des données [Notion]

L'épuration des données est un processus constant qui nécessite des interventions correctrices durant toute la vie utile des données. Ce processus suppose la détection et la correction des informations corrompues ou erronées dans un jeu de données. Il comprend l'identification, le remplacement, la modification ou la suppression des données incomplètes, erronées, inexactes, incohérentes et non pertinentes.

F

Format de fichier [Notion]

Manière dont un logiciel encode les informations contenues dans un fichier. Il existe différents formats pour chaque type de fichier (images, texte, audio, tableur etc.). Dans tous les cas, le format d'un fichier est identifiable à l'extension présente à la fin du nom de fichier. On distingue les **formats ouverts ou libres** et les **formats propriétaires ou fermés**. Le format de fichier conditionne grandement l'accessibilité, l'interopérabilité et la réutilisabilité potentielle des données de recherche. Le format privilégié peut dépendre de l'entrepôt de données dans lequel le contenu numérique sera préservé. Si le fichier de données n'existe pas dans le format souhaité, le responsable du dépôt procédera souvent à sa conversion, pour faire en sorte que le contenu puisse être consulté et exploité. En règle générale, le format privilégié correspond à la norme de facto en usage dans la collectivité/discipline concernée.

Equivalent anglais : *file format*

Liste des formats recommandés par le UK Data Service : <https://ukdataservice.ac.uk/learning-hub/research-data-management/format-your-data/recommended-formats/>

Format libre – format ouvert [Notion]

Fichiers encodés de façon transparente et dont les spécificités techniques sont publiques, accessibles et utilisables inconditionnellement. Ces formats sont interopérables c'est-à-dire qu'ils peuvent être ouverts et modifiés par tous les logiciels destinés à traiter le type du fichier (qu'il s'agisse de texte,

d'audio ou d'images, etc.). Les formats libres assurent la lisibilité, la ré-utilisabilité de ces fichiers dans le temps tout en les gardant indépendants d'une technologie unique.

Equivalent anglais : *open format*

Format propriétaire - format fermé [Notion]

Les fichiers encodés en format propriétaire ne fonctionnent qu'avec le logiciel du fournisseur, et lorsque le logiciel n'est plus pris en charge, les fichiers dans ce format deviennent généralement illisibles.

Equivalent anglais : *proprietary format*

FOSTER (Facilitate Open Science Training for European Research) [Annuaire, répertoire et outils]

Plateforme d'apprentissage en ligne rassemblant des ressources de formation destinées à ceux qui ont besoin d'en savoir plus sur la science ouverte ou qui ont besoin de développer des stratégies et des compétences pour mettre en œuvre les pratiques de la science ouverte dans leur travail quotidien (chercheurs, gestionnaires de données, bibliothécaires, administrateurs de recherche et d'écoles supérieures, etc.).

Site : <https://www.fosteropenscience.eu/>

Fouille de texte et de données [Notion]

Analyse informatique de bases de données et de corpus de texte pour extraire des éléments d'information qui serviront à la construction de connaissances.

Equivalent anglais : *Text and Data Mining (TDM)*

Frais de publication [Notion]

Frais de publication demandés aux auteurs par les éditeurs pour que leurs articles soient en libre accès dès leur publication.

Equivalent anglais : *Article Processing Charges (APC)*

G

Gestion des données [Notion]

Ensemble d'activités ayant pour but d'acquérir, de réguler et de préserver les données et l'information ainsi que d'en rehausser l'utilité (élaboration de politiques, planification, normalisation, gestion de l'information, synchronisation, partage, développement de bases de données, pratiques et projets). La gestion des données touche le cycle de vie complet des données, de la planification des recherches à leur exécution et de l'enregistrement des données au moment de leur création et de leur exploitation jusqu'à la préservation à long terme des résultats, une fois les recherches achevées.

Equivalent anglais : *Data management*

H

HAL – HyperArchive en Ligne [Annuaire, répertoire et outils]

Archive ouverte nationale française portée par le Centre pour la communication scientifique directe (CCSD).

Site : <https://hal.archives-ouvertes.fr/>

Humanités numériques [Notion]

L'expression « humanités numériques » désigne un ensemble de pratiques, de méthodes, et de dispositifs liés au numérique appliqué dans le domaine des Sciences humaines et sociales.

Equivalent anglais : *digital humanities (DH)*

Huma-Num ; la TGIR des humanités Numériques [Acteurs et institutions]

La principale mission de la TGIR est de construire, avec les communautés et à partir d'un pilotage scientifique, une infrastructure numérique de niveau international pour les SHS. Elle structure, par l'intermédiaire de consortiums regroupant des acteurs des communautés scientifiques et d'un réseau de points de présence dans les maisons des sciences de l'Homme (MSH), l'accompagnement des communautés scientifiques SHS en matière d'infrastructure numérique pour les données de la recherche. Elle met en œuvre une infrastructure numérique permettant aux communautés SHS de développer, de réaliser et de préserver sur le long terme les programmes de recherche – leurs données et outils- dans un contexte de science ouverte et de partage des données. L'ensemble de l'infrastructure s'inscrit dans le cadre des principes dits FAIR (Facile à trouver, Accessible, Interopérable, Réutilisable) qui favorisent, outre l'ouverture des données, leur mise à disposition avec un triple objectif de qualité des données et des métadonnées, d'inscription dans un cycle de vie maîtrisé par les scientifiques et enfin de pérennité des données sur le long terme (accès, intégrité, contextualisation de la production des données).

Site : [Huma-Num – Huma-Num : l'infrastructure des humanités numériques www.huma-num.fr](http://www.huma-num.fr)
[Huma-Num est une très grande infrastructure de recherche \(TGIR\) visant à faciliter le tournant numérique de la recherche en sciences humaines et sociales.](#)

|

Identifiant [Notion]

Attribut attaché à une personne, une ressource, un objet qui permet de l'identifier, le caractériser de manière univoque (unicité) sur le long terme (pérennité).

Equivalent anglais : *identifier*

idHAL (identifiant unique géré dans HAL) [Identifiant]

Identifiant unique géré dans HAL. Il permet à un utilisateur connu comme auteur dans HAL, de regrouper toutes ses publications.

Site : [Identifiant auteur IdHAL et CV – HAL Documentation \(archives-ouvertes.fr\)](http://archives-ouvertes.fr)

Infrastructure de gestion des données de recherche [Notion]

Configuration du personnel, des services et des instruments rassemblés pour faciliter la gestion des données durant le cycle de vie des recherches et, plus précisément, pour couvrir l'ensemble des étapes constituant le cycle de vie des données. Cette infrastructure peut être organisée localement ou globalement pour appuyer les activités d'acquisition des données pendant la durée complète des recherches.

Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert [Déclaration, Plaidoyer]

La déclaration dite Initiative de Budapest pour l'Accès Ouvert est le texte fondateur des archives ouvertes et du libre accès à l'information scientifique. Dans ce texte apparaît, pour la première fois, la notion de deux stratégies : l'auto-archivage et les revues alternatives, qui qualifient les revues choisissant d'opérer la transition vers l'accès libre. Elles préfigurent ce qui deviendra la voie verte et la voie dorée.

Equivalent anglais : Budapest Open Access Initiative

Site : [Ouvrir la Science - Bibliothèque de la science ouverte](#)

Intégration des données [Notion]

Le fait de réunir plusieurs jeux de données issus de sources disparates en un jeu ou une base de données uniques. Pour cela, on doit accéder aux données, les extraire, les déplacer, les valider et les épurer puis les normaliser, les transformer et les installer. Noter que pour les applications scientifiques et géospatiales, « fusion » et « intégration » sont des synonymes, alors que dans les applications commerciales, le terme « fusion » désigne plutôt une technique de réduction des données.

Interopérabilité [Notion]

Façon dont les données sont structurées favorisant la communication, l'exécution de programmes ou le transfert de données entre unités fonctionnelles différentes, de telle manière que l'utilisateur n'ait que peu ou pas besoin de connaître les caractéristiques propres à chaque unité. L'interopérabilité doit être à la fois structurelle, syntaxique et sémantique.

Equivalent anglais : *interoperability*

ISNI (International Standard Name Identifier) [Identifiant]

Code international normalisé servant à identifier de manière univoque, sur le long terme et à l'échelle internationale, les personnes et les organismes. Il permet d'identifier au niveau international les identités publiques des personnes ou des organismes impliqués dans la création, la production, la gestion et la distribution de contenus intellectuels et artistiques ou faisant l'objet de ces contenus. Les personnes identifiées peuvent être, par exemple, l'auteur, l'éditeur, le traducteur, l'illustrateur ou le sujet d'une œuvre.

Site : [ISNI | Home Page](#)

J

Jeu de données [Notion]

Ensemble cohérent de données brutes ou dérivées présentant une certaine unité (produites dans le cadre d'un même projet, sur un même objet d'étude et/ou recueillies sur un même lieu). Toutes les données d'un dataset peuvent donc être décrites avec une majorité de métadonnées communes. Un regroupement de plusieurs jeux de données forment une **Série de jeux de données**.

Equivalent anglais : *dataset*

L

Libre accès [Notion]

Accès à des informations scientifiques en ligne, gratuites pour l'utilisateur final et réutilisables.

Equivalent anglais : *open access*

Licence [Notion]

Les licences sont des dispositions légales de la propriété intellectuelle. C'est donc un contrat visant à protéger une ressource en spécifiant les modalités de son utilisation notamment ses modalités d'accès, de diffusion et de réutilisation (droits de reproduction, de représentation, droit d'autoriser les œuvres dérivées, etc.).

Equivalent anglais : *licence*

LIMS (Laboratory Information Management System ()) - Système de gestion de l'information en laboratoire [Annuaire, répertoires et outils]

Le LIMS fonctionne en étant "raccordé directement sur les instruments de mesure scientifiques (spectromètre, IRM, scanner ou microscope électronique) et en captant les données à la source via une interface et assurant leur gestion ainsi que leur traçabilité". De nos jours, les LIMS sont combinés avec les cahiers de laboratoire numériques (ELN) en une seule application, bien qu'historiquement ils aient été développés indépendamment. Ces systèmes combinés permettent de prendre en charge l'entièreté du workflow du laboratoire à l'intérieur d'un unique outil.

Manuel pour la mise en place d'un LIMS/ELN :

https://www.dlcm.ch/application/files/3915/1368/9573/DLCM_ELN_LIMS_guidelines.pdf

Logiciel [Notion]

Selon l'article L. 112-2 du Code de la propriété intellectuelle (CPI) : un logiciel est une œuvre de l'esprit protégée par le droit d'auteur. C'est l'ensemble des programmes, procédés et règles, et éventuellement de la documentation, relatifs au fonctionnement d'un ensemble de traitement de données. C'est donc un concept large, qui contient le code source, le code compilé et éventuellement la documentation.

Equivalent anglais : *software*

M

Métadonnées [Notion]

Littéralement données à propos de données. Ensemble d'informations structurées qui décrit, explicite, localise une ressource informationnelle, dans le but d'en faciliter la recherche, l'usage, et la gestion. Il existe différentes catégories de métadonnées, comprenant différents **champs de métadonnées** regroupés dans des **fiches de métadonnées** :

- Les **métadonnées descriptives**
- Les **métadonnées techniques**
- Les **métadonnées scientifiques**
- Les **métadonnées administratives** ; on parle parfois de méta-métadonnées.
- Les **métadonnées de préservation**

Les métadonnées viennent donc replacer les données dans leur contexte facilitant ainsi leur compréhension, leur traitement et leur potentielle réutilisation dans le futur. Pour savoir quelles informations inclure dans des métadonnées, il est possible de s'appuyer sur des standards de métadonnées, c'est-à-dire des ensembles de champs spécifiques visant à décrire simplement des jeux de données (ex. Dublin Core ou Data Cite)

Répertoire de standard de métadonnées : <https://www.dcc.ac.uk/guidance/standards/metadata>

Site du Dublin Core : <https://www.dublincore.org/>

Site du Data Cite : <https://datacite.org/>

Equivalent anglais : *metadata*

METS (Metadata Encoding and Transmission Standard) [Annuaire, répertoires et outils]

Schéma XML qui permet la description intégrale d'objets numériques. Ce schéma sert à exprimer des métadonnées de nature diverses portant sur un document numérique, dans le but de faciliter son échange, sa gestion et sa préservation. Il peut servir de standard pour l'échange d'objets numériques entre différentes archives ou différents entrepôts.

Site : [Metadata Encoding and Transmission Standard \(METS\) Official Web Site | Library of Congress \(loc.gov\)](https://www.loc.gov/standards/mets/)

Manuel de référence : [METSPrimer.pdf \(loc.gov\)](https://www.loc.gov/standards/mets/metsprimer.pdf)

Migration [Notion]

Moyen de surmonter l'obsolescence technologique par le transfert des ressources numériques d'une génération de matériel/logiciels à la suivante. La migration préserve le contenu intellectuel des objets numériques et permet aux clients de continuer à récupérer celui-ci, à l'afficher et à l'exploiter d'autres façons, malgré l'évolution constante de la technologie.

Equivalent anglais : *migration*

Migration des données [Notion]

Processus consistant à transférer des données d'un type de stockage à un autre (nature des installations, format, technologie de l'information ou système informatique).

Equivalent anglais : *data migration*

Modèle de référence pour un système ouvert d'archivage d'information (Modèle OAIS) [Annuaire, répertoires et outils]

Cadre conceptuel pour un système d'archivage dédié à la préservation et au maintien de l'accès à l'information numérique à long terme. Le but du modèle de référence est d'accroître la sensibilisation et la compréhension des concepts pertinents pour l'archivage d'objets numériques, en particulier parmi les institutions non archivistiques ; d'élucider la terminologie et les concepts pour décrire et comparer les modèles de données et les architectures archivistiques ; d'élargir le consensus sur les éléments et les processus endémiques de la préservation et de l'accès à l'information numérique ; et de créer un cadre pour guider l'identification et l'élaboration de normes.

Equivalent anglais : *Reference model for an Open Archival Information System*

Site (anglais) : [Home | OAIS Reference Model \(ISO 14721\)](#)

Traduction (fr) : [CCSDS 650.0-M-2 \(F\)](#)

Présentation par le CINES : [Le modèle de référence : l'OAIS | CINES](#)

MON (Mode opératoire normalisé) [Notion]

Instructions écrites détaillées garantissant l'exécution uniforme d'une fonction.

Equivalent anglais : *Standard operating procedures (SOP)*

N

Numérisation [Notion]

Processus qui consiste à créer un document numérique par la conversion d'un document analogique avec un numériseur ou par un autre moyen. L'exemplaire numérique, ou substitut numérique, qui en résulte serait rangé avec le matériel numérique et connaîtrait les mêmes difficultés générales que le matériel « numérique naturel » sur les plans de la préservation et de la consultation.

Equivalent anglais : *digitalisation (process)*

O

OCLC (Online Computer Library Center) [Acteurs et institutions]

Coopérative mondiale de bibliothèques qui fournit des services technologiques partagés, des études et travaux de recherche originaux et des programmes collectifs pour ses membres et la communauté des bibliothèques en général.

Site : <https://www.oclc.org/fr/home.html?redirect=true>

OpenAIRE - H2020 (Open Access Infrastructure for Research in Europe) [Annuaire, répertoires et outils]

Projet européen subventionné par Horizon 2020 qui s'organise autour de deux pôles d'action principaux : mettre en réseau des experts de la science ouverte et tirer parti de leur expertise pour la création de formations et l'élaboration d'une infrastructure technique ouverte pour la centralisation, la gestion et le partage des publications scientifiques et des données de recherche pour soutenir le travail des scientifiques européens.

Site : <https://www.openaire.eu/faqs#article-id-1100>

OpenDOAR (Annuaire mondial des dépôts en libre accès ou archives ouvertes) [Annuaire, répertoires et outils]

Annuaire mondial (de qualité certifiée) des dépôts universitaires à accès libre. Il permet l'identification, la navigation et la recherche de dépôts, sur la base d'une série de caractéristiques, telles que l'emplacement, le logiciel ou le type de matériel détenu.

Equivalent anglais : *Directory of Open Access Repositories (OpenDOAR)*

Site : [Welcome to OpenDOAR - v2.sherpa](https://www.welcomesherpa.com/)

OPIDoR (Optimisation du Partage et de l'Interopérabilité des Données de la Recherche) [Annuaire, répertoires et outils]

Portail mis en place et hébergé par l'Inist-CNRS. Il met à disposition de la communauté de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche un ensemble d'outils et de services facilitant la gestion et la valorisation des données afin de répondre aux critères d'intégrité, reproductibilité et aux principes FAIR qui visent à rendre les données Faciles à trouver, Accessibles, Interopérables, Réutilisables. Trois services sont actuellement proposés : DMP OPIDoR accompagne les chercheurs et leurs partenaires dans l'élaboration d'un plan de gestion de données, élément clé d'une bonne gestion ; Cat OPIDoR est un catalogue permettant d'identifier les services dédiés aux données de la recherche ; Un service d'attribution d'identifiants pérennes DOI aux objets issus de la recherche.

Site : <https://opidor.fr/>

ORCID (Open Researcher and Contributor Identifier) [Identifiant]

Système international et gratuit d'identifiant numérique persistant et univoque pour un chercheur ou une chercheuse et donc de le distinguer précisément de ses pairs, notamment de ses éventuels homonymes. Un identifiant ORCID peut être relié à toutes les productions d'un-e scientifique comme ses publications, ses subventions, et toute autre contribution.

Site : <https://orcid.org/>

Ouverture des données (de recherche) [Notion]

Au sens juridique : « Politique par laquelle un organisme met à la disposition de tous des données numériques, dans un objectif de transparence ou afin de permettre leur réutilisation, notamment à des fins économiques. » (Vocabulaire de l'informatique et du droit - Légifrance (legifrance.gouv.fr))

L'ouverture des données vise à rendre les données de recherche accessibles gratuitement et de manière permanente aux chercheurs/euses et citoyens/ennes. Les données répondent généralement aux principes FAIR. L'ouverture des données est considérée comme un élément essentiel de l'évolution de la recherche scientifique notamment vis-à-vis de sa transparence, de sa reproductibilité et de la mesure de son impact.

Equivalent anglais : *Open (research) data*

PGD (Plan de Gestion des Données) [Annuaire, répertoires et outils]

Document évolutif (dont la première version est à concevoir au début d'un projet de recherche) expliquant la façon dont les données de recherche recueillies ou générées seront gérées durant le projet et après son terme. Il précise aussi dans quelles conditions l'information sera subséquemment versée dans un dépôt de données en vue d'une gestion et d'une préservation à long terme. Il précise également le rôle et les responsabilités de ceux qui supervisent la gestion des données à toutes les étapes de leur vie, y compris leur préservation. Un vaste projet de recherche pourrait inclure plusieurs responsables de la gestion des données au fil des étapes franchies par ces dernières durant leur cycle de vie. Le PGD est désormais obligatoire et exigé par certains financeurs (ANR ; ERC).

Equivalent anglais : *Data Management Plan (DMP)*

PID (Identifiant pérenne - identifiant persistant) [Notion]

Référence durable et unique à un objet numérique, sous forme d'une chaîne de caractères ou/et de nombres. Les plus connus sont les : DOI, ORCID et ARK. Ces identifiants sont généralement structurés en 3 parties. Les DOI, par exemple, sont structurés ainsi :

1. un préfixe correspondant au type d'identifiant utilisé
2. la désignation de l'entité ayant attribué l'identifiant
3. le nom spécifique à la ressource.

Créé pour lutter contre la « pourriture des liens », l'identificateur persistant permet d'obtenir la représentation adéquate d'un objet, même si son emplacement change ou s'il disparaît de la toile.

Equivalent anglais : *persistant identifier*

PLOS (Public Library of Science) [Acteurs et institutions]

Editeur innovateur à but non lucratif et organisation de défense des droits avec pour mission d'accélérer les progrès de la science et de la médecine en dirigeant une transformation dans la communication de la recherche. Ce n'est plus seulement un accès libre et gratuit à la recherche, il s'agit aussi de données ouvertes, de transparence dans l'examen par les pairs et d'une approche ouverte de l'évaluation scientifique.

Site : <https://plos.org/>

Politiques en matière de données [Notion]

Jeu de principes généraux constituant un cadre de référence pour la gestion des données. Une politique en matière de données peut servir à résoudre des questions d'ordre stratégique comme l'accès aux données, des questions juridiques pertinentes, des questions liées à l'intendance et à la préservation des données, ainsi que des questions relatives à l'acquisition des données et à d'autres aspects.

Equivalent anglais : *Data policy*

Postprint – article accepté - manuscrit accepté [Notion]

Version relue par les pairs, corrigée et validée par l'auteur.e, validée et acceptée par la revue, mais non mise en forme de façon finale par la revue.

Equivalents anglais : *postprint, Post-print, Accepted Version, Accepted Manuscript (AM), Final Accepted Manuscript, Just Accepted Manuscript*

PREMIS (PREservation Metadata Implementation Stratégies) [Annuaire, répertoires et outils]

Dictionnaire de données développé par une équipe internationale d'experts. Tout en s'appuyant sur le modèle OAIS, l'objectif de PREMIS est de favoriser la pérennisation des documents numériques en fournissant des informations sous forme d'un dictionnaire de données.

Site : [PREMIS Data Dictionary for Preservation Metadata, Version 3.0 \(loc.gov\)](https://www.loc.gov/premis/)

Prépublication – preprint – manuscrit d'auteur [Notion]

Version d'un potentiel article rédigée par l'auteur.e, qui n'a pas été soumise pour publication dans une revue, ou qui a été soumise et n'a pas encore été relue par des pairs mandatés par la revue, ou qui est en cours de relecture par des pairs, ou encore qui a été rejetée par une revue après soumission.

Equivalents anglais : *préprint, pre-print, Pre-refereeing Paper, Submitted Version, Author's Original (OA), Submitted Manuscript Under Review (SMUR)*

Préservation [Notion]

Activité d'archivage en vertu de laquelle on maintient des éléments de données dans le temps de manière à ce qu'on puisse y accéder et en saisir le sens, malgré l'évolution de la technologie.

- **Préservation à court terme :** Accès au matériel numérique pendant la période durant laquelle on en prévoit l'exploitation, mais pas au-delà de l'avenir prévisible, ou jusqu'à ce que le matériel en question devienne inaccessible à cause de l'évolution de la technologie.
- **Préservation à moyen terme :** Accès constant au matériel numérique pendant une période définie, mais non de manière permanente, malgré l'évolution de la technologie.
- **Préservation à long terme :** Accès permanent au matériel numérique ou, du moins, à l'information qu'il renferme.

Equivalent anglais : *preservation*

Principes FAIR [Notion]

La notion de FAIR data recouvre les manières de construire, stocker, présenter ou publier des données de manière à permettre que la donnée soit facile à trouver, accessible, interopérable et réutilisable.

Equivalent anglais : *FAIR principles*

Site : <https://www.go-fair.org/>

Production de données - collecte de données [Notion]

Ensemble des activités se rapportant à la planification, à la collecte, au traitement, à l'analyse et au maintien des données dans le cadre du projet de recherche d'origine. En font partie le choix d'un protocole expérimental, la fabrication des instruments employés pour recueillir les données, la collecte/création des données, leur correction/vérification/validation, l'analyse des données, la sauvegarde de diverses versions ainsi que la préparation et le marquage des métadonnées.

PROGEDO [Annuaire, répertoires et outils]

Très grande infrastructure de recherche, PROGEDO a pour but de développer la culture des données, d'impulser et structurer une politique des données d'enquêtes pour la recherche en sciences sociales.

Site : [PROGEDO – Développer la culture des données](#)

Propriété industrielle [Notion]

« La propriété industrielle a [...] pour objet la protection et la valorisation des inventions, des innovations et des créations. »

Equivalent anglais : *industrial property*

Propriété intellectuelle [Notion]

« La propriété intellectuelle regroupe la propriété industrielle, d'une part, et la propriété littéraire et artistique, d'autre part. »

Equivalent anglais : *intellectual property*

Protocole d'accès aux données [Notion]

Système permettant aux intéressés de l'extérieur d'accéder aux bases de données sans qu'il y ait surcharge de l'un ou l'autre système.

Equivalent anglais : *Data access protocol*

Protocole OAI-PMH (Open Archives Initiative Protocol for Metadata Harvesting) [Annuaire, répertoires et outils]

Protocole visant à assurer l'interopérabilité des dépôts de données et définissant les conditions du transfert de métadonnées d'une archive ouverte, produite par un fournisseur de données, vers le serveur d'un fournisseur de services.

Site : [Open Archives Initiative - Protocol for Metadata Harvesting - v.2.0](#)

Pseudonymisation [Notion]

La pseudonymisation désigne "le traitement de données à caractère personnel de telle façon que celles-ci ne puissent plus être attribuées à une personne concernée précise sans avoir recours à des informations supplémentaires, pour autant que ces informations supplémentaires soient conservées séparément et soumises à des mesures techniques et organisationnelles afin de garantir que les données à caractère personnel ne sont pas attribuées à une personne physique identifiée ou identifiable".

Equivalent anglais : *pseudonymisation*

Publication dans une revue en libre accès [Notion]

Publication d'un article dans une revue donnant un accès libre et gratuit aux lecteurs dès sa publication. Le mode de financement diffère d'une revue à l'autre. Certains éditeurs ne demandent aucun frais, d'autres en demandent. Ce mode de publication est désigné par voie dorée (*gold road, gold open access*).

Equivalent anglais : *open access publishing*

PUD (Plateforme Universitaire de Données) [Annuaire, répertoires et outils]

Infrastructure dédiée à l'accompagnement de la communauté scientifique dans la recherche et l'utilisation des données quantitatives en Sciences Humaines et Sociales, leur traitement logiciel et enfin leur analyse statistique.

R

Recherche Data Gouv [Annuaire, répertoires et outils]

Recherche Data Gouv intervient à partir du deuxième tiers du cycle de vie des données, au niveau de la curation, du dépôt et de la publication des données scientifiques validées. Recherche Data Gouv intervient également au niveau du troisième tiers du cycle de vie des données, qui consiste à exposer des données citables, à travers l'ouverture ou le partage (accès restreint) des données et leur réutilisation.

Site de la plateforme : <https://recherche.data.gouv.fr/fr>

Responsable scientifique des données / Chargé de mission données de la recherche / Data Librarian [Acteurs et institutions]

Spécialiste des données, le data librarian a la vocation d'accompagner les chercheurs dans leurs projets de recherche, voire de produire des contenus avec eux.

Equivalent anglais : *data librarian*

Résultats de recherche [Notion]

Articles de périodiques, rapports, ouvrages, diaporamas ou sites Web présentant les résultats d'un projet et s'efforçant de convaincre qu'ils sont exacts.

Equivalent anglais : *research results, research outcomes*

Réutilisation [Notion]

Usage du contenu en dehors de ses fins premières.

Equivalent anglais : *reuse*

Re3data (Répertoire mondial de dépôts de données de recherche) [Annuaire, répertoires et outils]

Ce répertoire mondial, ouvert en 2012, permet de rechercher des dépôts de données de recherche couvrant différentes disciplines scientifiques. Il présente des entrepôts pour le stockage permanent et l'accès aux jeux de données destinés aux chercheurs, aux organismes de financement, aux éditeurs et aux établissements d'enseignement. Ces entrepôts sont organisés selon plusieurs critères : Nom ; Sujet ; Pays ; etc. Ce répertoire propose des vignettes colorées évaluant la conformité avec certains critères spécifiques, notamment en termes d'accessibilité. Cela permet notamment d'évaluer si un dépôt est conforme avec les principes FAIR.

Site : <https://www.re3data.org/>

RGPD (Règlement général de la protection des données) [Déclaration, Plaidoyer]

Règlement général de la protection des données du 27 avril 2016, entré en vigueur en France le 25 mai 2018. Le RGPD s'applique à toute organisation, publique et privée, qui traite des données personnelles pour son compte ou non, dès lors qu'elle est établie sur le territoire de l'Union européenne ou que son activité cible directement des résidents européens.

Texte du RGPD sur le site de la CNIL : [Le règlement général sur la protection des données - RGPD | CNIL](#)

S

Science ouverte [Notion]

Le terme science ouverte désigne un ensemble d'initiatives et de politiques ayant pour objectif de réformer la manière de conduire, d'évaluer et de diffuser la recherche scientifique. La science ouverte met l'accent sur l'importance de la transparence, de la reproductibilité et sur la collaboration entre toutes les parties prenantes de la science.

Equivalent anglais : *Open Science*

Stockage des données de la recherche [Notion]

Le stockage des données de recherche porte sur des données dites actives, c'est-à-dire des données qui sont encore en cours d'utilisation. Le stockage doit se faire sur des plateformes sûres, dont le contenu est sauvegardé régulièrement, afin d'assurer l'intégrité et la sécurité des données. Il est important de le distinguer le stockage de l'archivage des données de recherche. En effet, ces deux actions ne poursuivent pas les mêmes objectifs et par conséquent il existe des solutions et des plateformes dédiées et spécifiques à chacune d'entre elles.

Equivalent anglais : *data storage*

Système Handle [Annuaire, répertoires et outils]

Spécification technique pour attribuer, gérer et résoudre des identifiants persistants attribués à des objets numériques et à d'autres ressources Internet. Les protocoles spécifiés permettent à un système informatique distribué de stocker des identifiants de ressources numériques et de les résoudre pour fournir l'information nécessaires à la localisation, à l'accès et à l'usage. Cette information peut être modifiée au besoin pour refléter l'état et / ou l'emplacement de la ressource identifiée sans changer le *handle*.

Equivalent anglais : *Handle system*

Site : <https://www.handle.net/>

T

TGIR (Très Grande Infrastructure de Recherche) – IR (Infrastructure de Recherche) [Notion]

Une (très grande) infrastructure de recherche est un outil établi en vue de mener une recherche propre d'importance et pouvant assurer une mission de service pour une ou plusieurs communautés scientifiques de grande taille.

TRAC (Trustworthy Repositories Audit & Certification) [Annuaire, répertoires et outils]

Liste de critères permettant d'identifier les entrepôts numériques capables de stocker, de migrer et de donner accès aux collections numériques de manière fiable.

Document complet (anglais) : [TRAC Document \(crl.edu\)](#)

Traçabilité des données [Notion]

La traçabilité consiste à suivre les données durant leur cycle de vie pour en recenser les accès et les modifications. Elle concourt à en illustrer la transparence ainsi que le respect des règles et l'adhésion à ces dernières. Avec la conformité des données, la traçabilité peut être considérée comme faisant partie du processus de vérification. Les données doivent être traçables pour que les recherches soient reproductibles.

Equivalent anglais : *data traceability*

Traitement de données personnelles [Notion]

Opération, ou ensemble d'opérations, portant sur des données personnelles, quel que soit le procédé utilisé. Un traitement de données doit avoir un objectif, une finalité, une pertinence, et à chaque traitement de données doit être assigné un but, qui doit bien évidemment être légal et légitime au regard de votre activité professionnelle.

Equivalent anglais : *Personal data processing*

V

Validation – évaluation par les pairs [Notion]

Évaluation des travaux de chercheurs par d'autres chercheurs (les pairs), pouvant notamment porter sur la publication d'un article dans une revue scientifique. Dans ce cas, les pairs validant l'article sont constitués en comité de lecture.

Equivalent anglais : *peer review*

Version finale publiée - Final Published Version [Notion]

C'est l'article définitif mis en forme par la revue, et intégré dans la suite de publication de ses articles - soit dans un numéro, soit, quand il n'y a pas de numéro, au fur et à mesure qu'ils sont mis en ligne. Cette version peut englober ou être accompagnée des versions corrigées ou annotées - Corrected Version of Record (CvOR), Enhanced Version of Record (EVoR) de l'article déjà publié.

Equivalents anglais : *Final Published Version, Published Journal Article, Version of Record (VoR), Published Paper, Published PDF*

Vocabulaire contrôlé [Notion]

Liste de termes, de mots ou de syntagmes normalisés employés pour l'indexation, l'analyse du contenu ou l'extraction de renseignements, habituellement dans un domaine d'information défini (thésaurus, ontologie).

Equivalent anglais : *controlled vocabulary*

Voie dorée [Notion]

La voie dorée concerne des revues ou ouvrages nativement en accès libre, dès leur publication. Plusieurs solutions s'offrent à un éditeur ou à une revue qui souhaite s'engager dans une transition vers la diffusion en accès libre. Les modèles économiques actuellement en œuvre pour garantir des rentrées financières permettant de couvrir les coûts d'édition sont variés [...]

Equivalent anglais : *gold open access*

Voie verte [Notion]

La voie verte est la voie de l'auto-archivage ou dépôt par l'auteur dans une archive ouverte.

Equivalent anglais : *green open access*

W

Workflow (littéralement flux de travaux ; parfois flux opérationnel) [Notion]

Suite des travaux ou des traitements effectués sur un objet donné.