

**DELIBERATION DU CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE  
PORTANT APPROBATION DE LA FEUILLE DE ROUTE « SCIENCE OUVERTE » DE L'UCA**

**LE CONSEIL D'ADMINISTRATION DE L'UNIVERSITE CLERMONT AUVERGNE, EN SA SEANCE DU 31 JANVIER 2025,**

Vu le code de l'éducation ;

Vu le décret n°2024-3 du 2 janvier 2024 modifiant le décret n°2020-1527 en date du 7 décembre 2020 portant création de l'établissement public expérimental Université Clermont Auvergne (UCA) ;

Vu les statuts de l'UCA ;

**PRESENTATION DU PROJET**

La science ouverte se définit comme « la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique. Elle concerne l'accès ouvert aux publications, aux données de recherche, aux codes sources et aux méthodes de la recherche ». Depuis une dizaine d'années, l'UCA est engagée dans une politique incitatrice en faveur de la science ouverte en l'inscrivant notamment dans le schéma stratégique de l'établissement et du site.

Afin de répondre à cet engagement, une équipe s'est mise en place et œuvre pour le développement de services et outils auprès des communautés du site. Cette cellule permet également à l'UCA de s'inscrire dans les différents écosystèmes de la science ouverte grâce à son implication dans les réseaux et groupes de travail locaux, nationaux, européens et internationaux. Aujourd'hui, l'offre proposée est très diversifiée et concerne l'ensemble des volets de la science ouverte. En parallèle, la science ouverte est considérée comme un pilier d'une recherche intègre et responsable et à ce titre doit être pérennisée.

Ainsi, la feuille de route propose les actions en matière de science ouverte autour des principaux engagements de l'établissement. Elle a pour but de dessiner une ligne directrice pour les actions prioritaires à mettre en œuvre à l'université. Ce document permettra de faire un bilan d'étape annuel par le biais d'indicateurs et de communiquer auprès de la communauté et des partenaires.

Vu le quorum atteint en début de séance ;

Vu la présentation de Monsieur le Président de l'Université Clermont Auvergne ;

Après en avoir délibéré ;

**DECIDE**

D'approuver la feuille de route « Science ouverte » de l'UCA telle que jointe en annexe.

Membres en exercice : 41

Votes : 25

Pour : 25

Contre : 0

Abstention : 0

**Le Président de l'Université  
Clermont Auvergne,**

Signé électroniquement par  
Mathias BERNARD



Le 5 février 2025

# Feuille de route science ouverte de l'UCA

Document de travail - Màj le 12/12/24

- Les termes du document marqués d'un ⑩ sont définis dans le Glossaire en fin de document (partie « Définitions »).
- Les outils, logiciels, services et plateformes marqués d'un ① sont définis dans le Glossaire en fin de document (partie « Outils, logiciels, services et plateformes »).

## ■ SOMMAIRE

### ■ INTRODUCTION

La science ouverte au cœur de la politique de l'UCA

### ■ AXES DE LA FEUILLE DE ROUTE

#### ■ AXE 1

Développer la dynamique vers l'accès ouvert des publications

#### ■ AXE 2

Mettre en œuvre une stratégie d'édition scientifique centrée sur le modèle diamant

#### ■ AXE 3

Partager et ouvrir les données de la recherche, les codes sources et les logiciels

#### ■ AXE 4

Transformer les pratiques d'évaluation de la recherche au regard de la science ouverte

#### ■ AXE 5

Faire de la science ouverte un principe par défaut

### ■ IMPLICATIONS DE L'UCA DANS LES ECOSYSTEMES DE LA SCIENCE OUVERTE

### ■ SERVICES SCIENCE OUVERTE DE L'UCA

#### ■ Liens utiles

#### ■ Contacts

### ■ GLOSSAIRE

#### ■ Définitions - ⑩

#### ■ Outils, logiciels, services et plateformes - ①

## ■ INTRODUCTION

### La science ouverte au cœur de la politique de l'UCA

Qu'est-ce que l'on entend par science ouverte ?

La science ouverte est « la diffusion sans entrave des résultats, des méthodes et des produits de la recherche scientifique. Elle s'appuie sur l'opportunité que représente la mutation numérique pour développer l'accès ouvert<sup>①</sup> aux publications<sup>①</sup> et – autant que possible – aux données<sup>①</sup>, aux codes sources et aux méthodes de la recherche »<sup>1</sup>.

#### Un contexte politique national

En 2021, le ministère de l'ESR a publié son [Deuxième Plan national pour la science ouverte](#) (PNSO) permettant le développement d'une politique cohérente de science ouverte pour l'ensemble des infrastructures de recherche françaises définie en 4 axes clés :

- Généraliser l'accès ouvert aux publications.
- Structurer, partager et ouvrir les données de la recherche.
- Ouvrir et promouvoir les codes sources produits par la recherche.
- Transformer les pratiques pour faire de la science ouverte le principe par défaut.

La mise en œuvre de ces différents axes est coordonnée par Ouvrir la science.

Les principales agences de financement nationales ([ANR](#), [ADEME](#), [ANRS](#), [Anses et INCa](#)) ont également engagé une feuille de route science ouverte en 2023.

#### L'UCA, une université engagée vers la science ouverte depuis une dizaine d'années

Dès 2013, les universités clermontoises ont mis en place un portail HAL<sup>①</sup>, un pôle éditorial numérique, le POLEN<sup>①</sup>, offrant à la communauté académique un accompagnement pour le libre accès et la création des revues numériques.

Aujourd'hui, une cellule science ouverte, coordonnée par une chargée de mission dédiée et par la vice-présidente en charge de la recherche, regroupe les acteur·rices de l'UCA qui œuvrent pour le développement de services et outils auprès des communautés du site. Cette cellule permet également à l'UCA de s'inscrire dans les différents écosystèmes de la science ouverte grâce à son implication dans les réseaux et groupes de travail locaux, nationaux, européens et internationaux.

#### Une feuille de route pour une politique de science ouverte pérenne

À présent, il semble important de proposer une feuille de route qui oriente les grands axes de l'établissement de façon pluriannuelle, permettant de pérenniser nos engagements et d'inclure la science ouverte dans une recherche intègre et responsable.

Ainsi, ce document précise les engagements politiques et propose les actions en matière de science ouverte. Il a pour but de dessiner une ligne directrice pour les actions prioritaires à mettre en œuvre à l'université. Ce document permettra de faire un bilan d'étape annuel par le biais d'indicateurs et de communiquer auprès de la communauté et des partenaires.

---

<sup>[1]</sup> Ministère de l'ESR, *Deuxième Plan national pour la science ouverte*, 2021

## ■ AXES DE LA FEUILLE DE ROUTE

---

### ■ AXE 1

#### Développer la dynamique vers l'accès ouvert<sup>®</sup> des publications<sup>®</sup>

---

*Thématiques de l'axe : archives ouvertes<sup>®</sup>, publications, édition, libre accès, HAL, identité numérique<sup>®</sup>*

##### OBJECTIFS :

- Parvenir à un accès ouvert généralisé des ouvrages et des articles de revues dans le respect de la [loi pour une République numérique](#).
- Rendre autonome les chercheur·euses, ingénieur·es et doctorant·es au dépôt dans HAL.
- Améliorer la visibilité des chercheur·euses.
- S'appuyer sur les infrastructures nationales de diffusion de la science ouverte : HAL, OpenEdition<sup>®</sup>, Persée<sup>®</sup>.

##### SERVICES IMPLIQUÉS :

- Bibliothèque universitaire (BU – UniVegE)
- Pôle éditorial numérique (POLEN)
- Presses Universitaires Blaise Pascal (PUBP)

### ■ MISE EN ŒUVRE :

#### A - Accompagnement des laboratoires dans le dépôt et le suivi de leurs publications dans HAL

##### ACTIONS :

- Proposer un accompagnement personnalisé de prise en main de HAL, adapté aux laboratoires.
- Poursuivre les actions incitatives au dépôt des publications en texte intégral.
- Proposer un service de suivi et d'extraction des publications en libre accès.

#### B - Développement de la diffusion en accès ouvert diamant<sup>®</sup> des ouvrages et des revues des PUBP et du POLEN

##### ACTIONS :

- Diffuser l'ensemble des numéros des revues imprimées soutenues par le POLEN sur la plateforme OpenEdition Journals<sup>®</sup>.
- Diffuser l'ensemble des titres courants publiés par les PUBP en version freemium<sup>®</sup> sur la plateforme OpenEdition books<sup>®</sup>.
- Diffuser l'ensemble des collections des PUBP publiées antérieurement au format imprimé sur la plateforme Persée.

## C - Soutien de la publication des revues scientifiques en accès ouvert diamant du POLEN

### ACTIONS :

- Faciliter la création et l'évolution des revues numériques en se conformant aux critères de qualité internationaux (DOAS<sup>®</sup>).
- Former les équipes éditoriales aux outils d'édition structurée (Lodel<sup>®</sup>, Métopes<sup>®</sup>, Open Journal Systems<sup>®</sup>). Apporter aide et conseils pour améliorer la qualité éditoriale ainsi que le référencement et renforcer le cadre légal des revues numériques.

## D - Développement des services et outils pour la visibilité de la recherche

### ACTIONS :

- Accompagner la prise en main de l'identité numérique<sup>®</sup> des chercheur·euses (identifiants numériques, IdHAL<sup>®</sup>, CV HAL<sup>®</sup>, OCdHAL<sup>®</sup>, ORCID<sup>®</sup>) et des laboratoires (identifiant ROR<sup>®</sup>).
- Sensibiliser à l'importance du référencement et de la qualité des métadonnées<sup>®</sup> des publications.

---

## ■ AXE 2

### Mettre en œuvre une stratégie d'édition scientifique centrée sur le modèle diamant

---

*Thématiques de l'axe : édition ouverte, stratégie de non-cession des droits d'auteur·rice<sup>®</sup>, licences libres<sup>®</sup>*

#### OBJECTIFS :

- Définir, à l'échelle du site clermontois, une stratégie éditoriale cohérente engagée dans la science ouverte.
- Rendre visible et lisible l'activité éditoriale de l'UCA et son engagement en faveur de l'accès ouvert diamant.

#### SERVICES IMPLIQUÉS :

- Bibliothèque universitaire (BU – UniVegE)
- Pôle éditorial numérique (POLEN)
- Presses Universitaires Blaise Pascal (PUBP)

## ■ MISE EN ŒUVRE :

### A – Définition d'une feuille de route pour l'édition scientifique ouverte

#### ACTIONS :

- Mettre en place un groupe de travail rassemblant les différent·es acteur·rices de l'édition scientifique (PUBP, POLEN, Éditions du Centre Michel de l'Hospital) et leurs partenaires (Bibliothèque universitaire...).
- Réaliser un état des lieux et identifier les pistes d'évolution des dispositifs éditoriaux.

## B - Création d'un pôle d'édition ouverte sur le site clermontois

### ACTIONS :

- Définir un modèle d'organisation intégrant les différent·es acteur·ices de l'édition scientifique à l'UCA en s'appuyant sur la feuille de route.
- Doter l'édition scientifique UCA d'un pilotage scientifique et stratégique unifié.

## C - Intégration des différentes dimensions de la science ouverte dans l'activité éditoriale du pôle

### ACTION :

- Mettre en œuvre des stratégies et des outils de diffusion conformes à la science ouverte : contrat de cession de droit non exclusif, utilisation de licences libres, identifiants pérennes, prise en compte des standards internationaux de qualité éditoriale...

---

## ■ AXE 3

---

### Partager et ouvrir les données de la recherche, les codes sources et les logiciels

---

*Thématiques de l'axe : données de la recherche, Open data<sup>®</sup>, principes FAIR<sup>®</sup>, Plan de Gestion des Données<sup>®</sup>*

### OBJECTIFS :

- Parvenir à un accès ouvert généralisé des données de la recherche dans le respect de la loi pour une République numérique (ajouter lien)
- Garantir la continuité des services de l'Atelier de la donnée<sup>®</sup> Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA (G.O.T.O.DO UCA).
- Assurer aux laboratoires et aux plateformes la mise en place de Plans de Gestion des Données (PGD) d'entités.
- Participer aux écosystèmes Recherche Data Gouv et European Open Science Cloud (EOSC)

### SERVICES IMPLIQUÉS :

- Atelier Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA (G.O.T.O.DO UCA)
- Bibliothèque universitaire (BU – UniVegE)
- CAP Europe
- Direction de la Recherche et des Études Doctorales (DRED)
- Direction des Affaires Juridiques et Institutionnelles (DAJI)
- Direction Opérationnelle des Systèmes d'Information (DOSI) - Mésocentre
- Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand (MSH Clermont)

## ■ MISE EN ŒUVRE :

### A - Développement de bonnes pratiques en matière d'ouverture des données

#### ACTIONS :

- Former aux principes FAIR et au cycle de vie de la donnée.
- Organiser des ateliers thématiques de dépôt et de réutilisation des données (Metadata parties).
- Accompagner à la prise en main des données sensibles (RGPD, secrets industriels, données environnementales, données patrimoniales·matrimoniales...).

### B - Accompagnement à la mise en place des Plans de Gestion des Données (PGD)

#### ACTIONS :

- Généraliser l'utilisation des plans de gestion de données d'entités.
- Créer un réseau de correspondant·es données.
- Aider à la compréhension des PGD de projet.
- Former à l'utilisation des plateformes DMP OPIDoR<sup>®</sup> ou DSW<sup>®</sup>.

### C - Création de supports et veille technologique

#### ACTIONS :

- Produire et mettre à disposition de la documentation pour le dépôt de jeux de données dans les entrepôts.
- Informer sur les services disponibles et leurs usages pour l'ouverture des données.
- Assurer une veille technologique et d'information sur les protocoles de diffusions et les standards pour les membres des ateliers de la donnée.

### D - Ouverture des codes sources et logiciels

#### ACTIONS :

- Mettre en place un groupe de travail « codes sources et logiciels ».
- Informer sur la reproductibilité des codes source.
- Mettre à disposition un guide de reproductibilité du code source et un modèle de Plan de Gestion Logiciel implémenté dans DMP OPIDoR

---

## ■ AXE 4

### Transformer les pratiques de l'évaluation de la recherche au regard de la science ouverte

---

*Thématiques de l'axe : évaluation de la recherche, indicateurs, transparence*

#### OBJECTIFS :

- Inscrire les pratiques de l'évaluation de la recherche au regard de la science ouverte.

- Privilégier une approche d'évaluation qualitative et qui considère la diversité de la recherche.
- Poursuivre les engagements de l'UCA dans le cadre du CoARA<sup>2</sup>.

## ■ MISE EN ŒUVRE :

### A - Définition d'une feuille de route et d'un plan d'action

#### ACTIONS :

- Mettre en place un groupe de travail rassemblant des membres du conseil de la recherche, du conseil des personnels enseignants et enseignants-chercheurs (CP2E), du comité de pilotage du HRS4R et du comité d'éthique et de déontologie.
- Faire un bilan des pratiques actuelles d'évaluation de la recherche et du personnel.
- Proposer des ateliers, conférences et rencontres.

### B - Proposition d'évolutions dans les pratiques d'évaluation de la recherche

#### ACTIONS :

- Rédiger un guide de bonne conduite de l'évaluation de la recherche dans le contexte de la science ouverte.
- Mettre une boîte à outils et des formations à disposition des évaluateur·rices et des évalué·es.
- Veiller à l'application progressive des nouveaux critères d'évaluation.

---

## ■ AXE 5

### Faire de la science ouverte un principe par défaut

---

*Thématiques de l'axe : politique, pérennité, formations, sensibilisations, actualités, ressources, évènementiel*

#### OBJECTIFS :

- Pérenniser la politique UCA en faveur de la science ouverte.
- Prendre en compte la science ouverte dans la démarche d'intégrité scientifique.
- Produire annuellement des indicateurs de suivi de la science ouverte.

#### SERVICES IMPLIQUÉS :

- Atelier Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA (G.O.T.O.DO UCA)
- Bibliothèque universitaire (BU – UniVegE)
- CAP Europe
- Direction de la Recherche et des Études Doctorales (DRED)
- Pôle éditorial numérique (POLEN)
- Presses Universitaires Blaise Pascal (PUBP)

## ■ MISE EN ŒUVRE :

### A - La science ouverte comme pilier de l'intégrité scientifique

ACTIONS :

- Mettre en place et assurer une gouvernance science ouverte pérenne.
- Réviser et adapter régulièrement la feuille de route.
- Coordonner les actions au sein du site clermontois en partenariat avec les organismes de recherche.
- Publier annuellement le baromètre UCA de la science ouverte et élaborer d'autres indicateurs.

## B - Développement de l'offre de formations science ouverte évolutive

ACTIONS :

- Proposer des actions de sensibilisation et élaborer un catalogue de formations destinés à l'ensemble de la communauté.
- Sensibiliser aux politiques éditoriales des revues (APC, modèle hybride, revues douteuses...).
- Encourager à l'utilisation des licences libres et à la stratégie de non-cession des droits d'auteur-riche.
- Inciter les doctorant-es à la diffusion en accès libre de leur thèse.

## C - Participation à la dynamique nationale et internationale de la science ouverte

ACTIONS :

- Organiser des événements annuels marquants.
- Poursuivre l'investissement dans les groupes de travail et les réseaux nationaux et internationaux.

## ■ IMPLICATIONS DE L'UCA HORS ÉTABLISSEMENT

L'Université Clermont Auvergne est impliquée dans différents réseaux, ateliers et groupes de travail.

- [Alliance des éditeurs scientifiques publics français \(Alef\)](#) :
  - Membre de l'alliance.
- [Ateliers de la donnée](#) :
  - Membre du réseau en tant qu'atelier labellisé ([Atelier G.O.T.O.DO UCA](#)).
- [Centre pour la Communication Scientifique Directe \(CCSD\)](#) :
  - Membre de l'Assemblée des partenaires HAL.
- [Couperin](#)
  - Membre du consortium.
  - Participation à l'enquête OpenAPC.
- [Club utilisateur de l'archive ouverte HAL \(CasuHAL\)](#) :
  - Membre de l'association.
- [Coalition on Advancing Research Assessment \(CoARA\)](#)
  - Membre de la coalition.
  - Participation au GT « ACA ».
- [European Open Science Cloud \(EOSC\)](#) :
  - Membre de l'association.
  - Partenaire du projet FAIR-EASE (Earth Analytical Lab and Data Lake).
- [Institut Français de Bioinformatique \(IFB\)](#) :
  - Membre de l'institut.
  - Contribution au Centre de Ressources Thématiques (CRT) « Biologie Santé ».
  - Contribution à l'animation de l'équipe « Science Ouverte & Interopérabilité ».
- [Ouvrir la Science](#) :
  - Participation au collège « Publications ».
  - Participation au GT « Édition scientifique ouverte ».
- [Recherche Data Gouv](#) :
  - Administration de l'espace de données UCA.
- [Réseau des pépinières de revues scientifiques en accès ouvert \(Repères\)](#) :
  - Membre du réseau.
  - Participation aux GT « Formation » et « Référencement ».

## ■ SERVICES SCIENCE OUVERTE DE L'UCA

---

### ■ Liens utiles

---

#### ■ [Science ouverte Université Clermont Auvergne](#) :

- Site web UCA dédié à la science ouverte.

#### ■ [Collections freemium des Presses universitaires Blaise Pascal \(PUBP\)](#) :

- Collections des PUBP en accès freemium sur OpenEdition Books.

#### ■ [Data Université Clermont Auvergne](#) :

- Entrepôt Recherche Data Gouv de l'UCA.

#### ■ [Guichet unique « Données de la recherche » UCA](#) :

- Guichet unique pour aider les membres de l'UCA dans l'ouverture et la gestion de leurs données de recherche.

#### ■ [Pôle éditorial numérique \(POLEN\)](#) :

- Site web du Pôle éditorial numérique de l'UCA.

#### ■ [Portail HAL UCA](#) :

- Portail qui référence tous les dépôts de l'UCA faits dans l'archive ouverte HAL.

#### ■ [Presses universitaires Blaise Pascal \(PUBP\)](#) :

- Site web des Presses Universitaires Blaise Pascal de l'UCA.

---

### ■ Contacts

---

#### ■ Cellule science ouverte de l'UCA :

- [science-ouverte@uca.fr](mailto:science-ouverte@uca.fr)

#### ■ Assistance UCA pour les données de la recherche :

- [science-ouverte@uca.fr](mailto:science-ouverte@uca.fr)

#### ■ Équipe HAL UCA :

- [hal.bu@uca.fr](mailto:hal.bu@uca.fr)

#### ■ Pôle éditorial numérique (POLEN) :

- [polen@uca.fr](mailto:polen@uca.fr)

#### ■ Presses universitaires Blaise Pascal (PUBP) :

- [publi.pubp@uca.fr](mailto:publi.pubp@uca.fr)

#### ■ Mesocentre Clermont Auvergne :

- [mesocentre@uca.fr](mailto:mesocentre@uca.fr)

## ■ GLOSSAIRE<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> Les définitions des termes et outils du glossaire sont issus de différentes plateformes de référence sur la science ouverte.

---

## ■ Définitions - ⑩

---

### ■ Accès ouvert (ou libre accès, Open access, OA)

Contenu accessible à tous·tes sans barrière. Cela peut concerner des publications scientifiques, des données, du code, etc.

### ■ Archive ouverte

Réservoir numérique accessible librement contenant des documents issus de la recherche scientifique, généralement déposés par leurs auteur·rices.

### ■ Article Processing Charges (ou APC)

Frais de publication qui peuvent être facturés à l'auteur·rice (ou son institution) pour publier en libre accès immédiat.

### ■ Diamant

Publication en accès ouvert qui ne pratique pas d'APC. La publication est gratuite pour les auteur·rices, la consultation gratuite pour les lecteur·rices ; les contributions sont revues par les pair·es et les auteur·rices conservent les droits sur leur texte.

### ■ Diamond Open Access Standard (DOAS)

Ensemble de critères de qualité pour les publications en libre accès diamant.

### ■ Donnée de la recherche

Enregistrement factuel (chiffres, textes, images et sons), qui est utilisée comme source principale pour la recherche scientifique et est reconnue par la communauté scientifique comme nécessaire pour la validation des résultats.

### ■ Donnée personnelle

Donnée concernant une personne physique qui est identifiée ou identifiable.

### ■ Embargo

Période pendant laquelle une production scientifique ne peut pas être diffusée.

Pour les publications scientifiques financées par l'État, la loi pour une République numérique limite la période d'embargo après laquelle l'écrit peut être diffusé ouvertement, quel que soit le contrat avec l'éditeur.

### ■ Entrepôt de données (ou Data repository, digital repository)

Réservoir en ligne constitué majoritairement de données de recherche, brutes ou élaborées, qui sont décrites par des métadonnées de façon à pouvoir être retrouvées et réutilisées.

### ■ Freemium

Modèle qui permet un accès ouvert immédiat à la version html d'une publication.

### ■ Principes FAIR

Les principes FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Reusable) visent à rendre les données faciles à trouver, accessibles, interopérables et réutilisables.

### ■ Identifiant pérenne

Référence unique et stable pour un objet ou un sujet numérique (un jeu de données, un article, un·e auteur·rice, ...) (exemple : digital object identifier (DOI)).

### ■ Identité numérique

Résultat des différentes actions qu'un·e chercheur·euse réalise sur internet. Celle-ci lui permet de valoriser son expertise scientifique et ses publications (e-réputation).

### ■ Licence de diffusion

Permet de définir des conditions de diffusion et de réutilisation d'un contenu scientifique.

#### ■ Licence libre

La licence libre permet à l'auteur·rice d'une œuvre d'octroyer aux tiers, de manière générale, un certain nombre de libertés comme l'utilisation, la diffusion, l'amélioration de ses contenus (exemple : Creative Commons.).

#### ■ Métadonnée

Information permettant de décrire de manière normalisée des données ou des documents numériques, ou non. La qualité des métadonnées garantit le partage et la possibilité de réutilisation des données.

#### ■ Open data (ou donnée ouverte)

Diffusion gratuite et à tous publics via internet des données d'origine publique ou privée et leur libre réutilisation.

#### ■ Plan de gestion des données (ou PGD, Data Management Plan, DMP)

Document texte évolutif et collaboratif qui précise les modalités de la gestion des données (collecte, documentation, stockage, conditions d'ouverture ou de partage, ...).

##### ■ PGD projet

Document qui définit comment sont gérées, au sein d'un projet de recherche, les données générées tout au long de ce projet.

##### ■ PGD d'entité ou de structure

Document qui définit comment sont gérées, au sein d'une entité de recherche (institution, laboratoire ...), les données générées par cette entité.

#### ■ Publications scientifiques

Travaux publiés par les chercheur·euses, après évaluation par les pair·es (article, ouvrage, chapitre d'ouvrage, communication).

#### ■ Revue hybride

Revue qui propose aux auteur·rice·s de publier leurs articles en accès ouvert, sous condition de paiement d'APC, mais qui propose aussi des articles accessibles par abonnement.

Avec ce système, les établissements paient deux fois : directement par l'abonnement à la revue, et indirectement par APC.

#### ■ Revue prédatrice (ou revue douteuse)

Revue avec des pratiques d'évaluation par les pair·es ou des pratiques commerciales contestables.

#### ■ RGPD (ou Règlement général sur la protection des données)

Cadre juridique défini par l'Union européenne pour la gestion des données personnelles.

#### ■ Stratégie de non-cession de droit

Outil au bénéfice des chercheur·euses pour conserver suffisamment de droits sur leurs articles scientifiques et ainsi permettre leur mise à disposition en accès ouvert immédiat, quel que soit le modèle de diffusion de la revue dans laquelle ils sont publiés.

---

## ■ Outils, logiciels, services et plateformes - ①

---

#### ■ Ateliers de la donnée

Les [Ateliers de la donnée](#) sont des services à proximité géographique des équipes de recherche pour leur apporter une première expertise dans la gestion raisonnée des données de recherche.

À l'UCA, l'Atelier [Gérer Ouvrir Trouver Obtenir les Données de l'UCA](#) (G.O.T.O.DO UCA) a été labellisé en 2024.

#### ■ Cloud Environnemental au Bénéfice de l'Auvergne (CEBA)

Le [CEBA](#) est une plateforme de stockage, de partage et de fouille de données spécifique à l'environnement.

#### ■ Coalition on Advancing Research Assessment (CoARA)

[CoARA](#) est une plateforme pour des projets, expériences, méthodes et outils visant à améliorer l'évaluation de la recherche.

■ Data Stewardship Wizard (DSW)

[DSW](#) est un outil d'aide à la création en ligne de Plans de Gestion de Données (PGD).

■ DMP OPIDoR

[DMP OPIDoR](#) est un outil d'aide à la création en ligne de Plans de Gestion de Données (PGD).

■ Directory of Open Access Journals (DOAJ)

[DOAJ](#) est une base de données qui référence les revues en accès ouvert à l'échelle internationale.

■ FAIR\_Bioinfo

[FAIR Bioinfo](#) est une formation aux principes FAIR spécifique à la communauté de bioinformatique.

■ HAL

[HAL](#) est l'archive ouverte<sup>®</sup> multidisciplinaire choisie par l'ensemble de la communauté scientifique et universitaire française pour la diffusion des savoirs.

■ CVHAL

Le [CVHAL](#) est une page web personnelle, reliée à l'IdHAL<sup>®</sup> permettant de valoriser sa production scientifique présente dans HAL<sup>®</sup>.

■ IdHAL

L'[IdHAL](#) est l'identifiant unique<sup>®</sup> d'auteur·rice proposé par HAL<sup>®</sup>.

■ OCdHAL

[OCdHAL](#) est une application web connectée à HAL<sup>®</sup> qui permet de gérer les références présentes dans HAL<sup>®</sup> (ajout, suppression, curation de métadonnées<sup>®</sup>).

■ Lodel

[Lodel](#) est un logiciel d'édition électronique simple d'utilisation et adaptable aux conventions de l'édition scientifique.

■ Métopes

[Métopes](#) est une infrastructure conçue à l'usage des éditeur·rices et au service de l'activité éditoriale de l'ensemble des établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche (boîte à outil et méthodes).

■ Nakala

[Nakala](#) est un entrepôt de données<sup>®</sup> pour les projets de recherche français en Sciences Humaines et Sociales.

■ OpenEdition

[OpenEdition](#) est une infrastructure complète d'édition numérique au service de la communication scientifique en Sciences Humaines et Sociales.

■ OpenEdition Journals

[OpenEdition Journals](#) est une plateforme dédiée aux revues en SHS.

■ OpenEdition Books

[OpenEdition Books](#) est une plateforme dédiée aux collections de livres en SHS.

■ Open Journal Systems (OJS)

[OJS](#) est un logiciel open source et gratuit pour la gestion de revues académiques à comité de lecture.

■ ORCID

[ORCID](#) est un identifiant unique et pérenne<sup>®</sup> international de chercheur·euse.

■ Persée

[Persée](#) est un portail en ligne permettant la consultation et l'exploitation libre de publications scientifiques<sup>®</sup>.

■ Plateforme Auvergne BioInformatique (AuBI)

La [Plateforme AuBI](#) rassemble les ressources bioinformatiques du site auvergnat.

■ Plateforme Universitaire de données Clermont-Auvergne (PUD PROGEDO)

[PUD PROGEDO](#) accompagne 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.

■ Recherche Data Gouv

[Recherche Data Gouv](#) est un écosystème au service du partage et de l'ouverture des données de la recherche<sup>®</sup> française.

■ Research Organization Registry (ROR)

[ROR](#) est une base de données qui vise à identifier toutes les entités liées à la recherche via des identifiants pérennes.

■ Wikidata

[Wikidata](#) est une base de connaissances collaborative libre, conçue pour centraliser les données<sup>®</sup> utilisées par les différents projets du mouvement Wikimedia.