

# FEUILLE DE ROUTE SCIENCE OUVERTE DE L'UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE



## FEUILLE DE ROUTE SCIENCE OUVERTE DE L'UNIVERSITÉ CLERMONT AUVERGNE

Cette feuille de route a été rédigée et mise en page par la *Cellule science ouverte de l'UCA*, sous la coordination de la Chargée de mission science ouverte.

### ENGAGEMENT POLITIQUE

Ce document a été présenté et validé lors du Conseil d'administration de l'UCA du 31/01/2025.

### GLOSSAIRE

Certains termes sont marqués d'un icône la première fois qu'ils sont évoqués ; ils sont définis dans le *Glossaire* en fin de document :

▲ = Définitions / ▲ = Outils, logiciels, services et plateformes.

### ÉCRITURE INCLUSIVE

Ce document a été rédigé dans le respect de la *Charte pour une communication inclusive à l'UCA*. L'utilisation des termes épiciènes est privilégiée, ou à défaut, le point médian.

### ILLUSTRATIONS ET POLICES

Les illustrations de l'ensemble du document proviennent de la base d'images *Freepik.com*. Les polices utilisées sont *Bebas Neue* de Ryoichi Tsunekawa (Studio Karma) et *Roboto* de Christian Robertson (Google). Elles sont sous licence SIL Open Font License.

# SOMMAIRE

## LA SCIENCE OUVERTE AU COEUR DE LA POLITIQUE DE L'UCA

4

### AXE 1 DÉVELOPPER LA DYNAMIQUE VERS L'ACCÈS OUVERT DES PUBLICATIONS

6

### AXE 2 METTRE EN ŒUVRE UNE STRATÉGIE D'ÉDITION SCIENTIFIQUE CENTRÉE SUR LE MODÈLE DIAMANT

8

### AXE 3 PARTAGER ET OUVRIR LES DONNÉES DE LA RECHERCHE, LES CODES SOURCES ET LES LOGICIELS

10

### AXE 4 TRANSFORMER LES PRATIQUES DE L'ÉVALUATION DE LA RECHERCHE AU REGARD DE LA SCIENCE OUVERTE

12

### AXE 5 FAIRE DE LA SCIENCE OUVERTE UN PRINCIPE PAR DÉFAUT

14

## ANNEXES

16

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

17

### SERVICES SCIENCE OUVERTE DE L'UCA CONTACTS, LIENS UTILES

18

### GLOSSAIRE DÉFINITIONS [▲] - OUTILS, LOGICIELS ET PLATEFORMES [▲]

19

# LA SCIENCE OUVERTE AU COEUR DE LA POLITIQUE DE L'UCA



## QU'EST-CE QUE L'ON ENTEND PAR SCIENCE OUVERTE ?

Le développement de la science ouverte constitue un enjeu stratégique majeur pour la recherche. En transformant en profondeur les modes de publication [▲], de diffusion et de reproductibilité des savoirs, elle participe à renforcer l'intégrité scientifique, tout en répondant à une exigence éthique d'accès équitable à la connaissance pour l'ensemble de la société.

## UN CONTEXTE POLITIQUE NATIONAL

Inscrit dans un contexte national et international en constante évolution, le mouvement de la science ouverte s'appuie aujourd'hui sur un cadre solide, impulsé notamment par le *Deuxième Plan National pour la science ouverte* (PNSO2, 2021), les initiatives de la Commission européenne, et les *recommandations de l'UNESCO*.

## L'UCA, UNE UNIVERSITÉ ENGAGÉE VERS LA SCIENCE OUVERTE

Depuis sa création, l'UCA a affirmé son engagement en faveur de la science ouverte. Fidèle à sa mission de service public de l'enseignement supérieur et de la recherche, l'établissement soutient activement la diffusion libre et responsable des connaissances. Il accompagne l'ensemble de sa communauté scientifique dans cette dynamique, à travers une politique ambitieuse, équilibrée et respectueuse des spécificités disciplinaires et des pratiques des chercheurs et chercheuses.

En 2023, un groupe de travail dédié, animé par la Chargée de mission science ouverte auprès de la Vice-présidence Recherche, a été constitué. Il réunit des représentant·es de la Bibliothèque universitaire, de la Direction de la recherche et des écoles doctorales (DRED), de la Direction Opérationnelle des Systèmes d'Information (DOSI), du Pôle éditorial numérique (POLEN), des Presses Universitaires Blaise Pascal (PUBP), ainsi que des membres de la communauté scientifique. Ce groupe de travail qui se réunit désormais régulièrement, pilote la mise en œuvre de la politique de science ouverte et assure le suivi des priorités définies.

Les premières actions du groupe ont permis de structurer les principaux chantiers à mener, de définir les modalités de pilotage de la politique de science ouverte, et de mettre en œuvre des initiatives concrètes (développement d'une offre de formation, création d'un site web dédié, labellisation nationale de l'Atelier de la donnée G.O.T.O.D.O UCA [▲], réforme de l'évaluation de la recherche). Ces travaux ont abouti à l'élaboration de la présente feuille de route, que nous vous proposons aujourd'hui.

## UNE FEUILLE DE ROUTE POUR UNE POLITIQUE DE SCIENCE OUVERTE PÉRENNE

Avec ce document, l'UCA confirme et intensifie son ambition en faveur de science ouverte, souhaite formaliser, structurer et pérenniser son engagement, en intégrant cette dynamique dans la durée et dans l'ensemble des pratiques de la recherche. Cette feuille de route sera mise à jour chaque année, notamment pour intégrer les évolutions en matière de valorisation des algorithmes, codes sources et logiciels de recherche ouverts et d'évaluation de la recherche.

**MATHIAS BERNARD**

Président  
de l'UCA



Le Président,  
Professeur Mathias BERNARD

**VANESSA PRÉVOT**

Vice-présidente  
en charge de la Recherche



La Vice Présidente Recherche  
Vanessa PREVOT

**VALÉRIE LEGUÉ**

Chargée de mission  
science ouverte et SI recherche



# AXE 1

## DÉVELOPPER LA DYNAMIQUE VERS L'ACCÈS OUVERT DES PUBLICATIONS



### THÉMATIQUES DE L'AXE :

Archives ouvertes [▲], publications, édition, modèle diamant [▲], libre accès, HAL, identité numérique [▲].

### 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 [▲], Persée [▲].

### SERVICES IMPLIQUÉS

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



### LE SAVIEZ-VOUS ?



Depuis 2016, la *loi française* autorise la diffusion du postprint de votre article dans HAL, et ce quel·le que soit l'éditeur·rice. La version postprint est la dernière version d'un article, validée par les pair·es mais sans mise en page éditoriale. Si la revue est soumise à un abonnement, alors il faudra simplement ajouter un embargo sur le fichier diffusé, 6 mois pour les Sciences et techniques et 12 mois pour les SHS.

**A**

## ACCOMPAGNEMENT DES LABORATOIRES DANS LE DÉPÔT ET LE SUIVI DE LEURS PUBLICATIONS DANS HAL

**B**

## DÉVELOPPEMENT DE LA DIFFUSION EN ACCÈS OUVERT DIAMANT DES OUVRAGES ET DES REVUES DES PUBP ET DU POLEN

**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.



77% DES ARTICLES DE L'UCA SONT EN ACCÈS OUVERT DANS HAL.

**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 [▲]).
- Former les équipes éditoriales aux outils d'édition structurée (Lodel [▲], Métopes [▲], Open Journal Systems [▲]). Apporter aide et conseils pour améliorer la qualité éditoriale ainsi que le référencement et renforcer le cadre légal des revues numériques.

**ACTIONS**

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

**D**

## DÉVELOPPEMENT DES SERVICES ET OUTILS POUR LA VISIBILITÉ DE LA RECHERCHE

**ACTIONS**

- Accompagner la prise en main de l'identité numérique [▲] des chercheur·euses (identifiants numériques, IdHAL [▲], CV HAL [▲], OCdHAL [▲], ORCID [▲]) et des laboratoires (identifiant ROR [▲]).
- Sensibiliser à l'importance du référencement et de la qualité des métadonnées 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 [▲], licences libres [▲]

### 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)
- Maison des Sciences Humaines de Clermont-Ferrand (MSH Clermont)
- Pôle éditorial numérique (POLEN)
- Presses Universitaires Blaise Pascal (PUBP)



### LE SAVIEZ-VOUS ?

La stratégie de non-cession des droits vous donne des astuces pour conserver un maximum de droits sur vos articles afin de vous permettre de les mettre à disposition en accès ouvert immédiat, peu importe leur revue de publication.

Le Comité pour la science ouverte propose un guide à destination des chercheur·euses : *Mettre en œuvre la stratégie de non-cession des droits sur les publications scientifiques*



**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 (PUPP, 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.

DEPUIS 2020, LES PUPP DIFFUSENT  
LES TITRES DE TROIS DE LEURS  
COLLECTIONS EN OPEN ACCESS SUR :  
 **OpenEdition Books**

**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...

**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 uniifié.



LE **POLEN** VOUS ACCOMPAGNE  
DANS VOTRE PROJET DE **CRÉATION**  
**DE REVUE NUMÉRIQUE EN ACCÈS OUVERT.**

# 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 [▲],  
principes FAIR [▲], Plan de Gestion des Données [▲].

#### OBJECTIFS

- Parvenir à un **accès ouvert généralisé des données de la recherche** dans le respect de la loi pour une République numérique.
- Garantir la **continuité des services de l'Atelier de la donnée** [▲] 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 Humaines de Clermont-Ferrand (MSH Clermont)



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

L'Inist-CNRS met à disposition de la communauté scientifique [DMP OPIDoR](#). Cet outil en ligne, gratuit, vous aide à créer et rédiger vos Plans de gestion de données avec des recommandations pour vous aider à respecter les principes FAIR.

**ACTIONS****A****DÉVELOPPEMENT DE BONNES PRATIQUES EN MATIÈRE D'OUVERTURE DES DONNÉES**

- 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...).

**ACTIONS****C****CRÉATION DE SUPPORTS ET VEILLE TECHNOLOGIQUE**

- 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.

**ACTIONS****B****ACCOMPAGNEMENT À LA MISE EN PLACE DES PLANS DE GESTION DES DONNÉES (PGD)**

- 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 [▲] ou DSW [▲].

**ACTIONS**

L'ATELIER **G.O.T.O.D.O UCA**, LABELLISÉ EN 2024,  
VOUS OFFRE UNE DIVERSITÉ DE SERVICES  
AUTOUR DES DONNÉES DE RECHERCHE.

**D****OUVERTURE DES CODES SOURCES ET LOGICIELS**

- 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

- Incrire 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 de la **CoARA** [▲].



### LE SAVIEZ-VOUS ?

La *Coalition on Advancing Research Assessment (CoARA)*, créée en 2022, offre un espace collaboratif international d'échanges de bonnes pratiques pour transformer l'évaluation de la recherche au regard de la science ouverte. L'*Accord sur la réforme de l'évaluation de la recherche* (Agreement on Reforming Research Assessment) a été adopté par plus de 700 organismes.

**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 enseignant·es et enseignant·es-chercheur·euses (CP2E), du comité de pilotage du HRS4R (Human resources strategy for researchers) 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.



EN 2020, LE CA DE L'UCA A ADOPTÉ LE  
TEXTE « ÉVOLUTION DE L'ÉVALUATION DE  
LA RECHERCHE ET DES CHERCHEUR·EUSES  
DANS LE CADRE DE LA SCIENCE OUVERTE »

**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)



#### LE SAVIEZ-VOUS ?



La science ouverte est une partie essentielle de l'intégrité scientifique, elle favorise une confiance entre la société et la recherche. L'[article D211-2 du Code de la recherche](#) précise que les établissements reconnus d'utilité publique doivent promouvoir « la diffusion des publications en accès ouvert et la mise à disposition des méthodes, protocoles, données et codes sources associés aux résultats de la recherche ».

**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.



LES CAPTATIONS ET SUPPORTS DES ÉVÈNEMENTS SCIENCE OUVERTE DE L'UCA SONT ACCESSIBLES EN LIGNE.

**B**

## DÉVELOPPEMENT DE L'OFFRE DE FORMATIONS SCIENCE OUVERTE ÉVOLUTIVE

**ACTIONS**

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



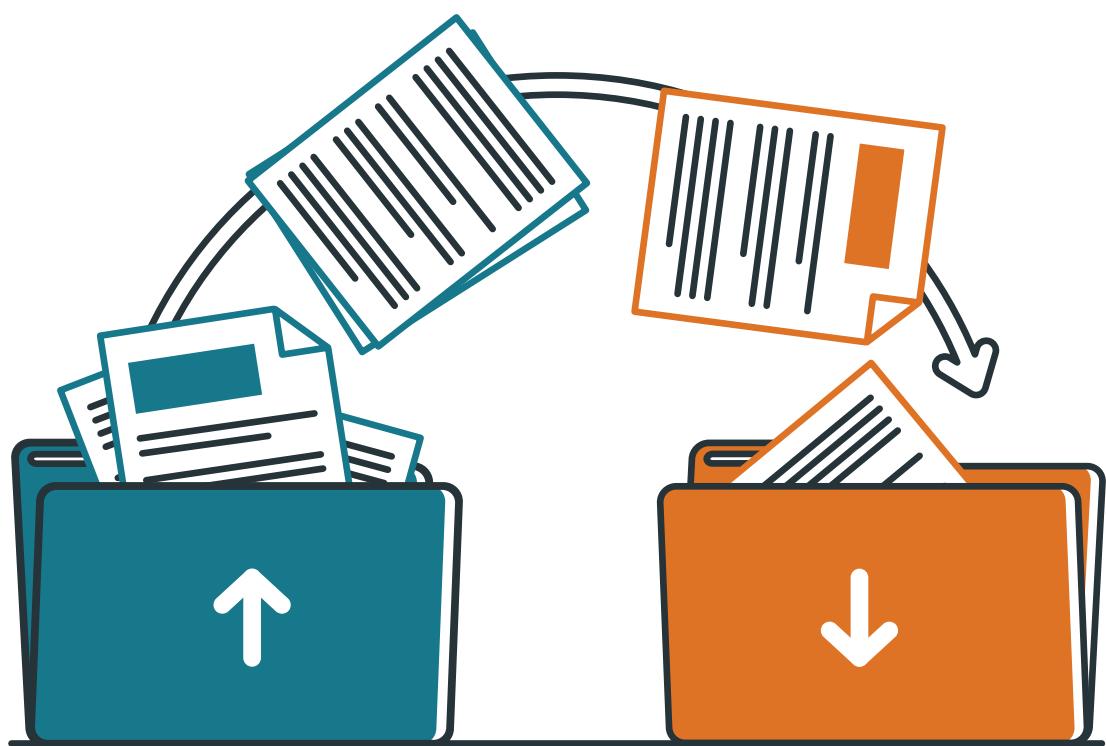
2 NOUVELLES FORMATIONS  
ONT ÉTÉ PROPOSÉES AUX DOCTORANT·ES :  
- IDENTITÉ NUMÉRIQUE  
- DROIT D'AUTEUR·RICE

**ACTIONS**

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

Voir p. 17 « *Implication de l'UCA dans les écosystèmes de la science ouverte* ».

# ANNEXES



# IMPLICATIONS DE L'UCA DANS LES ÉCOSYSTÈMES DE LA SCIENCE OUVERTE



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

## CONTACTS

### CELLULE SCIENCE OUVERTE DE L'UCA :

science-ouverte@uca.fr

### ÉQUIPE HAL UCA :

hal.bu@uca.fr

### PÔLE ÉDITORIAL NUMÉRIQUE (POLEN) :

polen@uca.fr

### PRESSES UNIVERSITAIRES BLAISE PASCAL (PUBP) :

publi.pubp@uca.fr

### MESOCENTRE CLERMONT AUVERGNE :

mesocentre@uca.fr



UN SITE WEB UCA EST DÉDIÉ  
À LA SCIENCE OUVERTE :



[HTTPS://SCIENCE-OUVERTE.UCA.FR](https://science-ouverte.uca.fr)

## LIENS UTILES



### 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 « SCIENCE OUVERTE » UCA :

Guichet unique pour aider les membres de l'UCA pour toutes leurs questions en lien avec la science ouverte.



### 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.

# GLOSSAIRE SCIENCE OUVERTE [2]



## DÉFINITIONS

### ▲ ACCÈS OUVERT (OU LIBRE ACCÈS, OPEN ACCESS, OA)

Contenu accessible à tous·tes sans barrière. Cela peut concerter 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'Etat, 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.

[2] Les définitions des termes et outils du glossaire sont issus de différentes sources de référence sur la science ouverte.

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

Il existe deux types de PGD :

### ▲ PGD PROJET

Document précisant la gestion des données tout au long d'un projet de recherche.

### ▲ PGD D'ENTITÉ

Document précisant la gestion des données dans ces entités.

## ▲ 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

## ▲ 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 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 permettant de valoriser sa production scientifique présente dans HAL.

### ▲ **IDHAL**

L'IdHAL est l'identifiant unique d'auteur·rice proposé par HAL.

### ▲ **OCDHAL**

OCdHAL est une application web connectée à HAL qui permet de gérer les références présentes dans HAL (ajout, suppression, curation de métadonnées).

### ▲ **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 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 international de chercheur·euse.

### ▲ **PERSÉE**

Persée est un portail en ligne permettant la consultation et l'exploitation libre de publications scientifiques.

### ▲ **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 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 utilisées par les différents projets du mouvement Wikimédia.



