



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité

INRAE



Inria



UMS1440

Centre pour la Communication Scientifique Directe (CCSD)

Direction

Nathalie Fargier, directrice

Quelques chiffres

- 1 157 801 documents en texte intégral sur HAL
- 26 revues en accès ouvert sur Episciences
- 11 432 conférences gérées sur Sciencesconf

Mots clés

- Valorisation des publications
- Science ouverte
- Données scientifiques
- Identité numérique
- Interopérabilité
- Principes FAIR

Mission et objectifs

L'unité mixte de service Centre pour la Communication Scientifique Directe est une unité sous la triple tutelle CNRS, Inria et INRAE.

La mission principale du CCSD est de soutenir les acteurs de la recherche en proposant des services pour l'archivage, la diffusion en libre accès et la valorisation des publications et des données scientifiques.

Il a créé, développe et opère l'infrastructure de recherche HAL+, inscrite dans la feuille de route des infrastructures de recherche du Ministère. HAL+ repose sur trois plateformes technologiques et de services : HAL, Sciencesconf et Episciences



HAL
science ouverte



sciences CONF
gestion de conférences



EPIsciences
overlay journals

Les objectifs principaux de l'unité :

- Développer des archives ouvertes pour l'ensemble de la production de la recherche et offrir un accès libre et gratuit favorisant la visibilité et la circulation de l'information scientifique et technique ;
- Assurer la pérennité de l'ensemble des données collectées par la sécurisation des entrepôts, et l'archivage à long terme ;
- Connecter l'archive ouverte HAL avec les grandes plateformes internationales comme arXiv ou Software Heritage ;
- Développer des outils informatiques à destination des chercheurs et des communautés scientifiques afin de faciliter toutes les formes de communication scientifique directe ;
- Contribuer à l'identification de la production scientifique française et à l'enrichissement automatique des bases de données administratives ;
- Faciliter l'appropriation des services par un accompagnement des utilisateurs et utilisatrices ;
- S'impliquer dans toutes les initiatives françaises et internationales, notamment européennes, concernant les archives ouvertes et la communication scientifique.



Centre
Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes



2 rue Raphaël Dubois, Bâtiment Géode R+1
69100 Villeurbanne
Tél. : + 33 (0)4 78 87 25 25

<https://www.ccsd.cnrs.fr/>



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



UMS1440

INRAE



Inria

Acteur de la science ouverte

Les missions s'inscrivent pleinement dans la dynamique de la Science ouverte et, depuis sa création en 2000 par le CNRS, le CCSD est un acteur majeur de l'accès ouvert notamment à travers l'archive ouverte HAL, sur laquelle s'appuie des politiques institutionnelles de plus en plus nombreuses.

92% des universités françaises ont choisi HAL pour la valorisation et l'ouverture des publications. INRAE a aussi fait le choix de HAL avec l'objectif d'ouvrir la science sur l'ensemble de ses thématiques de recherche.

Collaboration et expertise

Les données et les serveurs du CCSD sont hébergés au Centre de calcul de l'IN2P3 ; la préservation à long terme des documents est assurée en partenariat avec le CINES.

Pour favoriser l'interconnexion de HAL avec les grandes plateformes internationales, le CCSD est partenaire d'arXiv pour les publications en physique, mathématiques et informatique, et de Software Heritage pour la valorisation des codes source de logiciels de recherche. Il collabore aussi avec OpenEdition et Humanum pour les publications et les données en sciences humaines et sociales, ainsi qu'avec la plateforme nationale recherche.data.gouv (RDG) pour faciliter les liens entre publications et données de la recherche.

Il participe aux travaux du réseau international COAR (Confederation of Open Access Repositories). Il assure notamment la curation du répertoire international des serveurs de preprint DOAPR hébergé par COAR.

Projets

- **HALiance** : centré sur HAL, il a pour objectif d'enrichir l'offre de services, de renforcer les interactions avec d'autres acteurs de l'écosystème de la connaissance et de satisfaire pleinement les critères d'excellence de la Science ouverte, nationaux comme internationaux. HALiance est un Équipement structurant pour la recherche du P.I.A.3 (Equipex+).
- **HALOWIN** : améliorer l'interopérabilité entre HAL et les services de relecture de manuscrits (preprints). Il repose sur deux cas d'usage : un service de publication (Episciences) et un service de recommandation (Peer Community In PCI). Projet financé par le FNSO.
- **OpenAIRE Nexus** : intégrer Episciences dans le catalogue de services de l'European Open Science Cloud (EOSC), en s'interfaçant avec les autres services d'OpenAIRE-Nexus. Projet européen (INFRAEOSC-07-2020)



Centre
Lyon-Grenoble Auvergne-Rhône-Alpes