



HAL
open science

Conseiller, orienter & soutenir pour répondre aux enjeux de la science ouverte

Nicolas Fressengeas

► To cite this version:

Nicolas Fressengeas. Conseiller, orienter & soutenir pour répondre aux enjeux de la science ouverte. Séminaire Science Ouverte de l'Université de Montpellier, Université de Montpellier, Mar 2023, Montpellier, France. hal-04042554

HAL Id: hal-04042554

<https://hal.univ-lorraine.fr/hal-04042554v1>

Submitted on 23 Mar 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Conseiller, orienter & soutenir pour répondre aux enjeux de la science ouverte.

Le positionnement de l'Université de Lorraine

Nicolas Fressengeas

24 mars 2023

Université de Lorraine



- Make It Possible
- Make It Easy
- Make It Normative
- Make It Rewarding
- ~~and Make It Required~~ *Make it done*

Nosek, Brian A., Lisa C. Shaw, Timothy M. Errington, Nicole Pfeiffer, David T. Mellor, Ronald E. Brooks, III, Alexis Rice, et al. 2017. "Center for Open Science : Strategic Plan." OSF Preprints. March 6. doi :10.31219/osf.io/x2w9h.

La boîte à outils

Les modes d'emploi

La communauté

La motivation

Organisation décisionnelle et pratique





Portail lorrain

- Archive nationale
- Très bien référencée

Dépôt toujours possible, voire obligatoire

- Obligatoire à l'UL depuis 2018
- Loi Lemaire : Embargo de 6 ou 12 mois maximum

Stratégie de non-cession des droits

- Pour éviter l'embargo
- Prônée par ANR, cOAlition S, CNRS et France Universités

HAL

Portail HAL UL

Rechercher un document, un auteur, un mot-clé

+ Dépôt

HAL-UL
Archive ouverte de l'Université de Lorraine

UL UNIVERSITÉ DE LORRAINE

ACCUEIL • CONSULTER • COLLECTIONS UL • EXTRAL • AIDE • DONNÉES DE RECHERCHE

Le portail HAL de l'Université de Lorraine **lance en 2018** et est la bibliographie officielle de l'établissement depuis 2018, dans laquelle les chercheurs et chercheurs de l'université doivent y déposer les textes intégraux de leurs articles, dans le respect de la **licence Creative Commons BY** de 2018.

Il s'inscrit dans la **politique d'abandon de l'embargo en faveur de l'ouverture de la science**.

En 2022, l'Université de Lorraine confirme la position de HAL au cœur de sa politique Science Ouverte en affirmant que le dépôt en archive ouverte doit être la **solution privilégiée pour assurer la libre accessibilité aux publications**, permettant ainsi d'éviter **l'embargo des droits de publications (APC)**.

Pour toute aide pour le dépôt dans HAL, ou pour utiliser les services de l'archive ouverte : **hal : contact@hal.science.fr et les ateliers en ligne**

Références avec texte intégral

47 260

Une question ?

Contactez l'équipe HAL-UL
Science ouverte à HAL

ACTUALITÉS

Cahier de laboratoire électronique : la solution eLABFTW bientôt déployée à l'Université de Lorraine (2022-03-08)

Un nouveau Comité de Pilotage pour la Science Ouverte à l'Université de Lorraine (2022-03-08)

Faire entrer la science ouverte dans son projet ANR : un guide pratique (2022-03-01)

Depuis l'automne 2022, la solution de cahier de laboratoire électronique eLABFTW est soumise au regard critique des équipes de trente laboratoires de l'Université de Lorraine. Plus de soixante-quinze enseignants se sont déjà connectés[...]

Continuer la lecture Partager

CHU de Lorraine INRAE Inserm

- Projet avec l'Université de Bordeaux et INRAE
- Soutenu par le Fonds National pour la Science Ouverte
- Extension de la plateforme bordelaise
- Accès ouvert immédiat
- Modèle économique diamant
- Ouverture prévue en 2024
- Accessible dès aujourd'hui
- Au moins trois revues lorraines pressenties

Naissance le 20 juin 2022

- Ouvrages en accès ouvert immédiat
- Version imprimée en vente
- Avec le soutien du Fonds National pour la Science Ouverte



Lylette Lacôte-Gabryziak, inaugurant les Éditions de l'Université de Lorraine



Attitude prudente vis-à-vis des *big deals*

- Retrait de SpringerNature et IEEE
- Retrait de l'accord *Read & Publish* de Wiley
- Prudence vis-à-vis des accords *dits* transformants

Opposition de principe au paiement de frais de publications

- Concomitamment avec le CNRS
- Modèle économique non soutenable à terme
- Générateur de conflit d'intérêt au niveau de l'éditeur



Un endroit par défaut pour déposer ses données

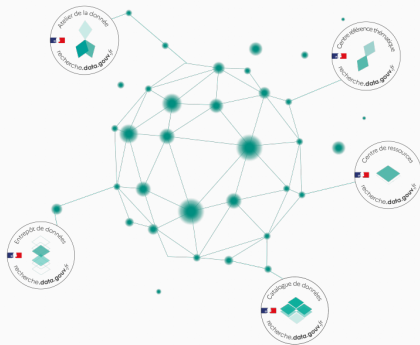
- Des données partagées ou publiées, sécurisées, valorisées et potentiellement réutilisables
 - pour les jeux de données stabilisées
 - permet de rendre les données citables
 - permet de rendre les données visibles
- Ouverture en novembre 2021
- 32 jeux de données déposés, plus de 75000 téléchargements

Un entrepôt au sein d'un écosystème

- DOREL : entrepôt lorrain
- Au sein de l'écosystème Recherche Data Gouv

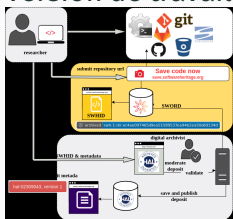
L'identité technique de DOREL disparaîtra

- Son existence est due à sa précocité
- Il n'y pas de sens à maintenir une spécificité lorraine
- Objectif 2024 & transparence pour les chercheurs



Algorithmes et codes source : des plateformes déjà disponibles

Version de travail



Gitlab

Version fonctionnelle

Browse the archive Enter a SWiHD to resolve or keyword(s) to search for

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02130801>

14 June 2019, 13:43 UTC

Code Branches (1) Releases (0) Visits

Revision **e8E1t3zE9z266f8775c69293b1963b496107** 393b61 / linbox / linbox / config-blas.h

Tip revision: **e8E1t3zE9z266f8775c69293b1963b496107** authored by Software Heritage on 11 June 2019, 08:12 UTC
hal: Deposit 297 in collection hal

```
config-blas.h
1 /* config-blas.h
2  * Copyright (c) 2005 Pascal Giurgi
3  *          (c) 2007 Clement Fournet
4  * Written by Pascal Giurgi <pgiurgi@waterloo.ca>
5  *
6  * =====LICENCE=====
7  * This file is part of the Library Linbox.
8  *
9  * Linbox is free software: you can redistribute it and/or modify
10 * it under the terms of the GNU Lesser General Public
11 * License as published by the Free Software Foundation; either
12 * version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.
13 *
14 * This library is distributed in the hope that it will be useful,
15 * but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
16 * MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU
17 * Lesser General Public License for more details.
18 *
19 * You should have received a copy of the GNU Lesser General Public
20 * License along with this library; if not, write to the Free Software
21 * Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA
22 *
23 * =====LICENCE=====
24
25
26
27
28 #ifndef LINBOX_CONFIG_BLAS_H
```

SoftwareHeritage

Version valorisée

HAL OPEN SCIENCE
Free and accessible knowledge

Home Submit Browse Search Documentation

Linbox
The Linbox Group - 1 4 4 4 7 4 7 4 (2005)

- ESD - Exact Computing
- EMSE - Laboratoire d'Informatique et de Microélectronique de Montpellier
- ERIC - Algorithms and Computing
- IRISA - Inria Grenoble - Rhône-Alpes, U.P. - Laboratoire d'Informatique du Parallélisme
- PARADISE - Algorithms and Software Architecture for Distributed and MPC Problems
- Inria Grenoble - Rhône-Alpes, U.P. - Laboratoire d'Informatique du Parallélisme
- CSI - Department of Computer and Information Sciences (Newark)
- Drexel University
- UMRI - Department of Mathematics (Montreal)
- United States Naval Academy
- SCS - Symbolic Computation Group
- CMAC - Calcul Algébrique et Symbolique, Sécurité, Systèmes Complexes, Codes et Cryptologie
- LIR - Laboratoire Jean Kuntzmann

Abstract Linbox is a C++ template library of routines for solution of linear algebra problems including linear system solution, rank, determinants, minimal polynomial, characteristic polynomial, and Smith normal form. Algorithms are provided for matrices with integer entries or entries in a finite field. A number of matrix storage types is provided, representing for matrices representation of sparse or structured matrix classes. A few algorithms for rational matrices are available. Linbox also covers archiving data structures and algorithms for integer, rational, polynomial, finite fields and rings, as well as dense and sparse matrix formats covering from the classic Gaussian elimination through sparse matrix techniques and PLAS-PTFCCA. <http://www.linux.loria.fr/> (license).

Document type Computer Science [cs]
Computer Science [cs] / Symbolic Computation [cs.SC]

Complete list of metadata View

SWIRED
SoftwareHeritage [doi:10.4230/SI/14447474](https://doi.org/10.4230/SI/14447474) [hal:archives-ouvertes.fr/hal-02130801](https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02130801) www.scribd.com/document/420202374/44747474 [doi:10.4230/SI/14447474](https://doi.org/10.4230/SI/14447474) www.scribd.com/document/420202374/44747474

EXPORT
 BibTeX TeX HTML

SWiHD

HAL



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine

Création d'un Comité Opérationnel pour les Algorithmes et Codes sources

- Recensement et mise en valeur des productions logicielles
- Construction d'une structure d'accompagnement et de formation
- Identification des enjeux liés à la valorisation
- ...

Ouvrir la science requiert de nouvelles compétences

4 niveaux d'accompagnement

- Des sessions de formation programmées
- Un accompagnement personnalisé & sur site
- Réseaux de documentalistes couvrant la Lorraine
- Réseau des ambassadeurs des données dans les laboratoires



The screenshot shows a dark-themed digital agenda interface. On the left, there is a calendar icon and the text "RETROUVEZ TOUS NOS EVENEMENTS ET FORMATIONS" above an orange button labeled "Tout agenda". On the right, a list of events is displayed:

- 27 mars | 11 h 30 min - 12 h 30 min
MON IDENTITE DANS HAL
📍 En ligne
- 30 mars | 10 h 00 min - 11 h 30 min
ATELIER DOREL - L'ENTREPOT DE DONNEES DE LA RECHERCHE DE L'UNIVERSITE DE LORRAINE
- 30 mars | 12 h 00 min - 13 h 00 min
HAL ESSENTIEL
📍 En ligne

Faire connaître, faire savoir



À L'UL ▾ PUBLICATIONS OUVERTES ▾ DONNÉES DE LA RECHERCHE ▾ BIBLIOMÉTRIE ▾ AGENDA CONTACT  



LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

L'Université de Lorraine est résolument engagée dans la Science Ouverte depuis 2016 et l'ouverture de son archive Institutionnelle HAL-UL. Elle en a fait une priorité de son projet d'établissement 2018-2022.

Elle dispose d'un comité de pilotage Science Ouverte, dont émanent deux comités opérationnels, le CODR ([données de la recherche](#)) et le COPO ([publications ouvertes](#)).

Pour en savoir plus sur la Science Ouverte, consulter le [Plan National pour la Science Ouverte](#).

Engagements

Baromètre

Boîte à outils

Actualités



À LA UNE



**[RETOUR SUR] La première
Love Data Week de
l'Université de Lorraine**

22 mars 2023



**La nouvelle édition du
Baromètre lorrain de la
science ouverte est sortie !**

15 mars 2023



**Cahier de laboratoire
électronique : la solution
eLabFTW bientôt déployée à
l'Université de Lorraine**

9 mars 2023

27 mars | 11 h 30 min - 12 h 30 min

MON IDENTITÉ DANS HAL

DÉPÔT DANS HAL
hal-contact@univ-lorraine.fr

Au moins un article par mois

SCIENCE OUVERTE

21 mars 2023 | [\[RETOUR SUR\]](#) LA PREMIÈRE LOVE DATA WEEK DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



Du 13 au 16 mars 2023 s'est tenue la première Love Data Week de l'Université de Lorraine, organisée par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine. Après 3 jours d'ateliers en ligne, la semaine s'est conclue en beauté par une journée d'étude en présentiel. Retour sur les temps forts de cette semaine... [\(Lire la suite\)](#)

20 mars 2023 | UNE ENQUÊTE SUR LES LOGICIELS DE RECHERCHE

Le collège "Codes source et logiciels" du COMité (national) pour la Science Ouverte vous propose de participer à une enquête relative aux logiciels de recherche. Vous pouvez y répondre jusqu'au 3 avril 2023. Contacts UL : julien.brancher@univ-lorraine.fr et romain.pierronnet@univ-lo

[Accéder à la ressource](#)

15 mars 2023 | LA NOUVELLE ÉDITION DU BAROMÈTRE LORRAIN DE LA SCIENCE OUVERTE EST SORTIE !



Chaque année, la mise à jour du Baromètre lorrain de la science ouverte permet de mesurer la progression de l'ouverture des publications scientifiques du site universitaire. En 2023, l'Université de Lorraine continue à se placer dans la dynamique nationale, avec un taux d'accès ouvert de 66%.... [\(Lire la suite\)](#)

7 mars 2023 | CAHIER DE LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE : LA SOLUTION ELABFTW BIENTÔT DÉPLOYÉE À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE



Depuis l'automne 2022, la solution de cahier de laboratoire électronique eLabFTW est soumise au regard critique des équipes de treize laboratoires de l'Université de Lorraine. Près de soixante-quinze testeurs se sont déjà connectés à l'application web.

2 mars 2023 | UN NOUVEAU COMITÉ DE PILOTAGE POUR LA SCIENCE OUVERTE À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Un atelier de l'écosystème

- Au service du site lorrain
- En synergie avec les autres ateliers



Au sein d'un écosystème national & international

En synergie avec



CONNECTING RESEARCH,
IDENTIFYING KNOWLEDGE


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



HAL
science ouverte



ORCID

Connecting Research
and Researchers



SCOSS

**SUSTAINING
THE OPEN**


Crossref

 **eosc**



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine

Coalition for Advancing Research Assessment

Our vision is that the assessment of research, researchers and research organisations recognises the diverse outputs, practices and activities that maximise the quality and impact of research. This requires basing assessment primarily on qualitative judgement, for which peer review is central, supported by responsible use of quantitative indicators.

Human Resources Strategy for Researchers

- Un label européen
- que beaucoup d'établissements recherchent
- utile pour l'évolution de l'évaluation **individuelle**
- Angle mort de l'évaluation des structures
- Besoin d'impliquer au delà des Ressources Humaines

Comité de pilotage pour la Science Ouverte

- Vice présidences : science ouverte, recherche, numérique, ressources humaines
- Directions : systèmes d'information, bibliothèques, recherche et valorisation, affaires juridiques
- Représentants des communautés scientifiques
- Partenaires lorrains

Presque trois comités opérationnels

Un comité opérationnel pour les publications ouvertes

- Documentalistes
- Chercheurs
- Partenaires locaux

Un comité opérationnel pour les données de la recherche

- Documentalistes
- Informaticiens
- Chercheurs
- Partenaires locaux

Un comité opérationnel pour les algorithmes et codes sources

- En cours de construction

