

Promouvoir l'ouverture et l'archivage des codes sources

Retour d'expérience de l'Université de Lorraine

Celia Lentretien
Direction de la Documentation

Contexte national


MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR,
DE LA RECHERCHE
ET DE L'INNOVATION
Liberté
Égalité
Fraternité



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

Contexte



SCIENCE OUVERTE
à l'Université de Lorraine

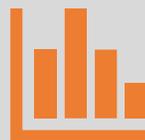


[Comité de pilotage](#) Science ouverte Lorrain

Comité opérationnel
Publications Ouvertes



ADOC Lorraine



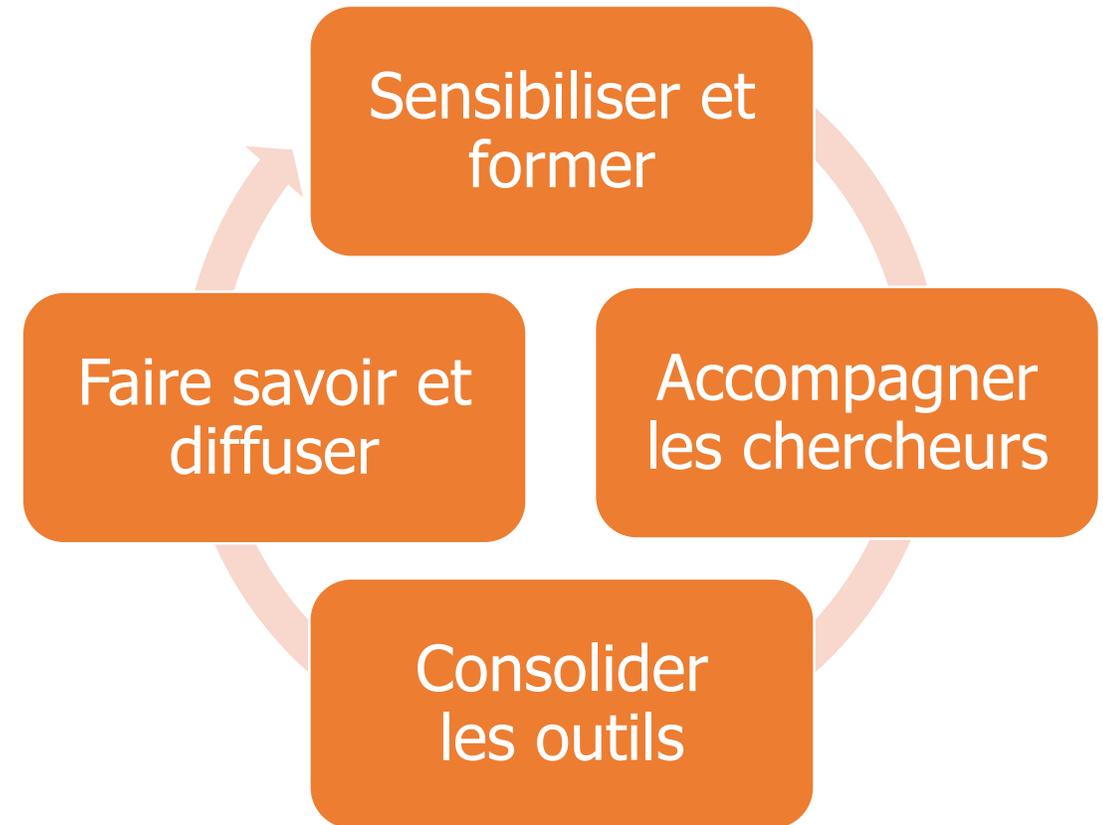
Comité opérationnel
Codes et logiciels



Réseau des ambassadeurs Science ouverte

Comité opérationnel Logiciels et Codes ([COLOC](#))

- Créé en 2023
- Rassemble différentes directions : Numérique, Recherche et Valorisation, Documentation...
- Rassemble différents métiers : informaticiens, juristes, bibliothécaires, enseignants-chercheurs...
- S'appuyer sur les compétences présentes
- Point de contact unique



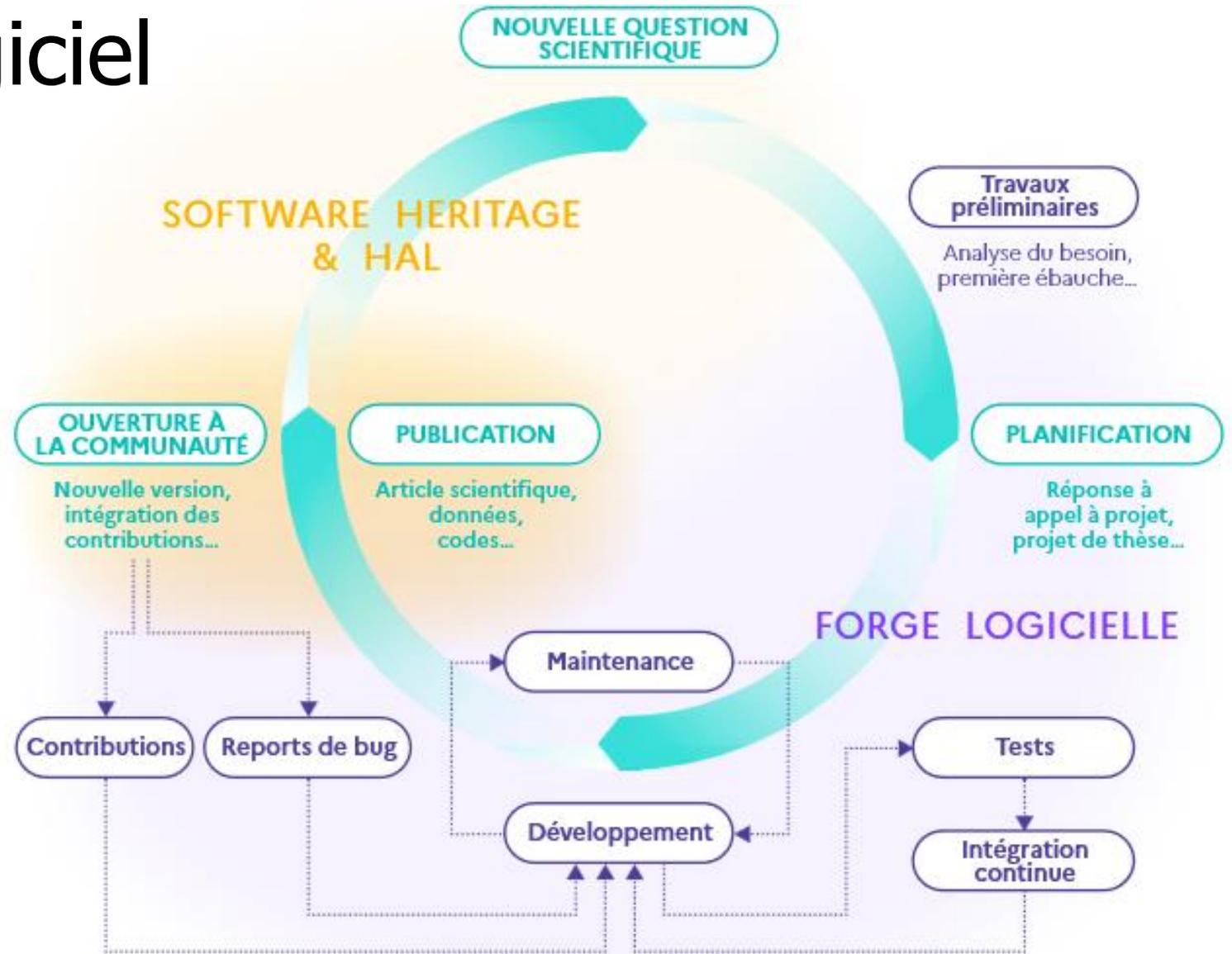
Réseau des ambassadeurs·rices Science ouverte

- Évolution du réseau des [Ambassadeurs·rices Données](#)
- 3 badges thématiques possibles :   
- 17 ambassadeurs avec le badge Code et logiciel
- Rôle (voir le [périmètre](#)) :
 - Être un point de référence et de relais d'information
 - Participer aux réunions du réseau
 - Faire remonter des besoins et informations du terrain



Cycle de vie du logiciel

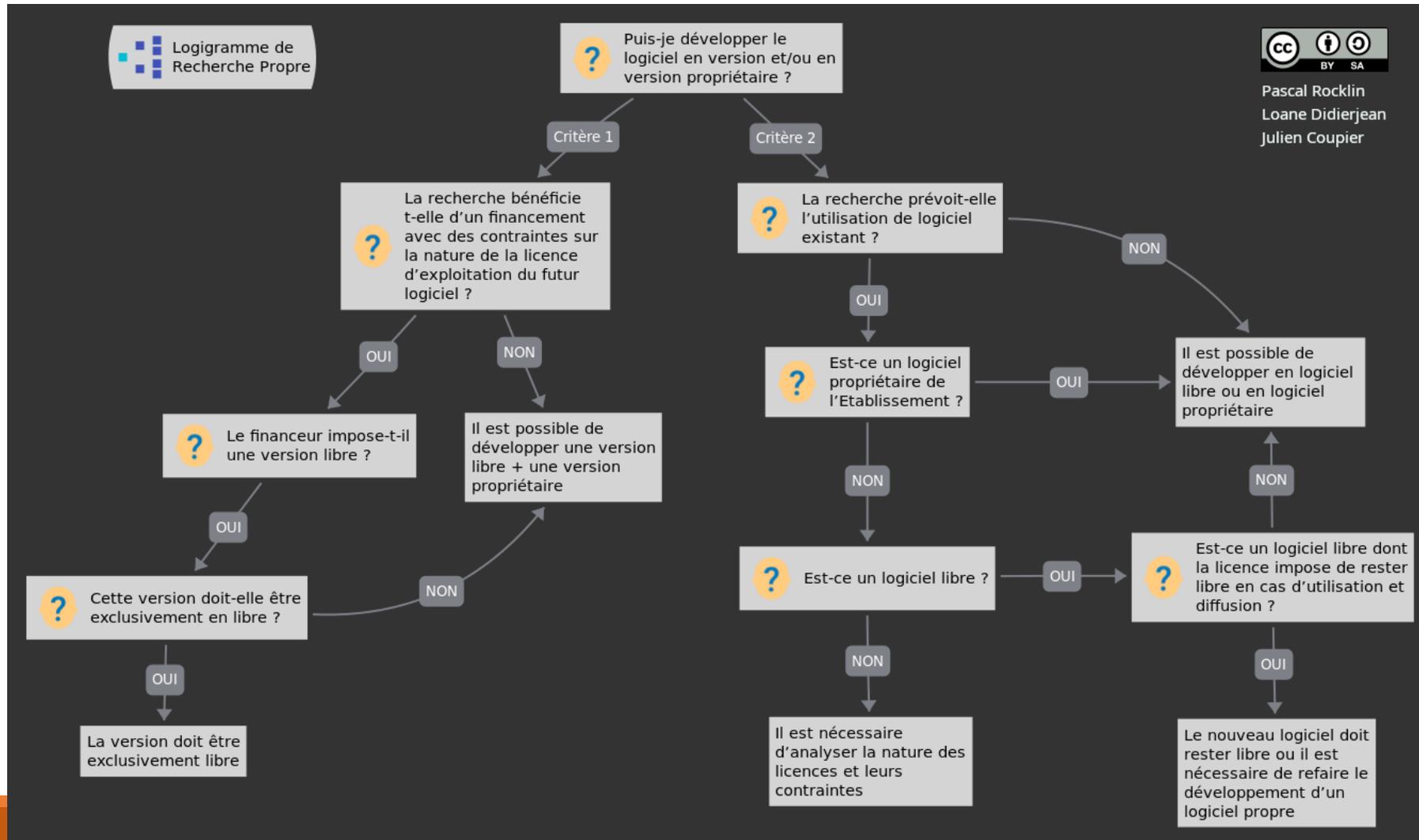
- Des actions pour sensibiliser et accompagner sur l'ensemble du cycle



Source : [Fiche Algorithmes, codes sources et logiciels libres](#) du [Livret science ouverte pour les directeurs d'unités](#)

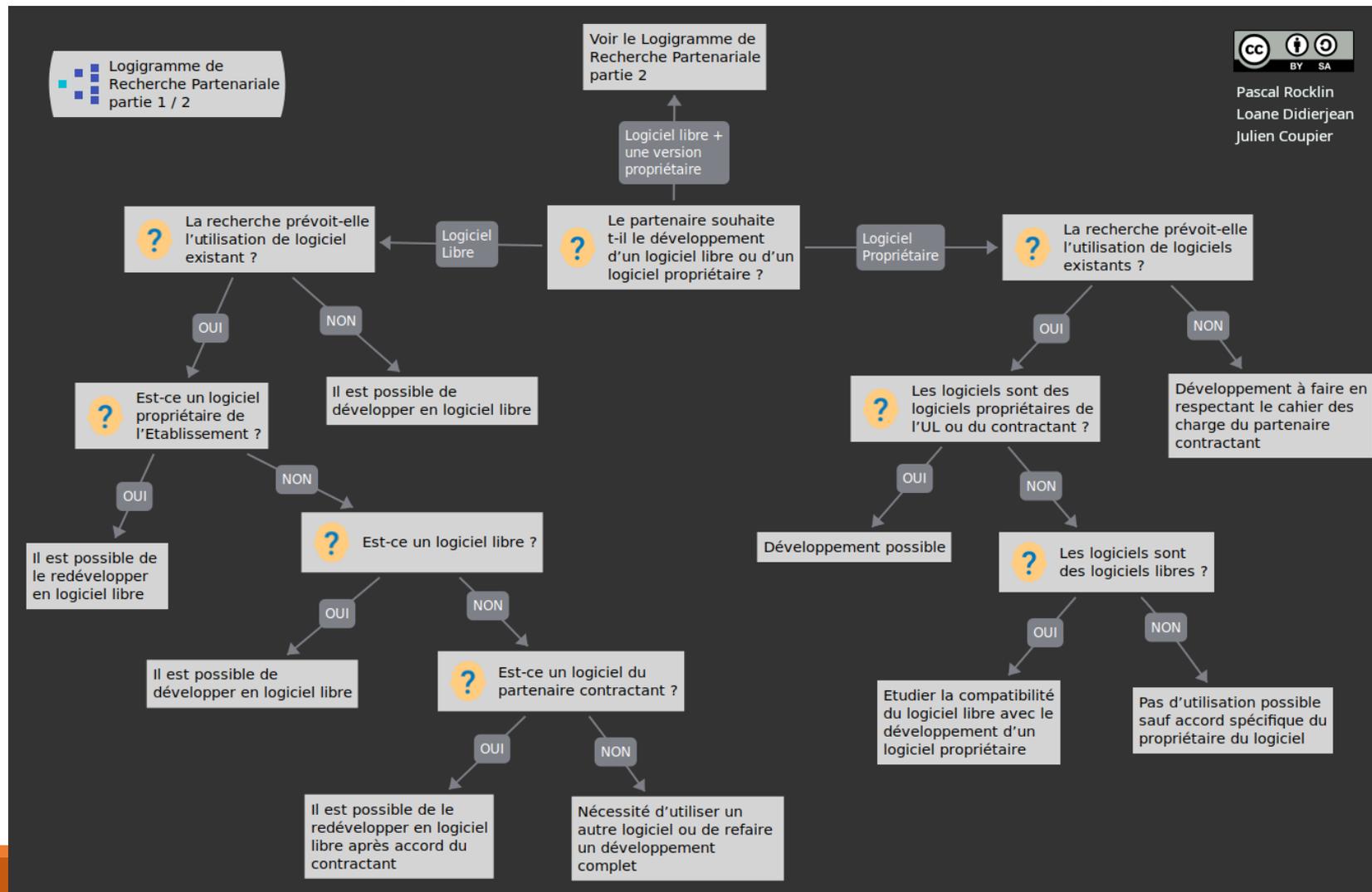
Recherche et valorisation

- Puis-je développer le logiciel en version libre et/ou propriétaire ?



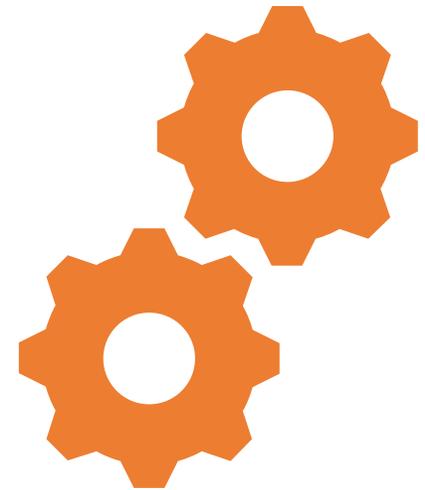
Recherche et valorisation

➤ Puis-je développer le logiciel en version libre et/ou propriétaire ?



Recherche et valorisation

- Puis-je développer le logiciel en version libre et/ou propriétaire
Logigramme recherche partenariale partie 2/2
À venir
- Réflexion à mener sur les licences
<https://spdx.org/licenses/>
<https://www.data.gouv.fr/pages/legal/licences/>



Développement / Forge logicielle GitLab

- [Gitlab](#) UL existant
- Forge surtout utilisée pour la pédagogie
- Réflexion sur la création d'une Forge Recherche
- Finalement faire évoluer la forge actuelle :
 - Montée en puissance technique
 - Retrait de la limitation du nombre de projets
 - Moissonnage par Software Heritage
 - Référencement dans le [catalogue national des forges de l'ESR](#)
 - Sensibilisation, formation, accompagnement



<https://www.ouvri.lascience.fr/>

Archivage et référencement



Software Heritage



HAL
science ouverte

- Création d'une collection HAL des [logiciels UL](#)
- Sensibilisation des personnels d'appui
- Prise en charge de la modération des logiciels
- En partenariat avec Inria, mise en place d'un atelier pour promouvoir l'archivage par Software Heritage et le référencement dans HAL
- Participation à la création d'un module dédié pour Doranum



Sensibilisation / Journée d'étude



UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Jeudi 28 novembre 2024

COLLOQUE SCIENCES OUVERTES 2024

Produire, ouvrir et valoriser les logiciels de recherche à l'Université de Lorraine

Connexion

NAVIGATION

Accueil

Inscription

Programme

Détails des ateliers

Intervenants

Plan d'accès

Précédentes éditions du colloque
Sciences Ouvertes

SUPPORT

COLLOQUE SCIENCES OUVERTES 2024 - PRODUIRE, OUVRIR ET VALORISER LES LOGICIELS DE RECHERCHE À L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

L'engagement de l'Université de Lorraine [pour la Science Ouverte](#) s'est accéléré depuis 2014 et a permis d'ancrer les enjeux au sein de l'établissement, de sensibiliser les communautés académiques, de développer les compétences en interne et de construire une organisation à même d'accompagner les chercheuses et chercheurs du site lorrain. L'ouverture de la Science constitue par ailleurs un levier du renforcement de l'intégrité scientifique, la réglementation prévoyant désormais que les opérateurs de recherche « *promeuvent la diffusion des publications en accès ouvert et la mise à disposition des méthodes et protocoles, des données et des codes sources associés aux résultats de la recherche afin d'en garantir la traçabilité et la reproductibilité. Ils incitent à la publication des résultats de recherche dits négatifs* ».

Les initiatives et les projets liés à l'ouverture de la science et à la valorisation de la production scientifique se sont multipliés dans de nombreux domaines : données de la recherche, bibliométrie, édition scientifique, communication et, à présent, les logiciels issus de la recherche, dont il s'agit de favoriser l'ouverture des codes sources.

La démarche conduite à l'Université de Lorraine vis-à-vis de l'ouverture des codes sources des logiciels issus de la recherche, s'inscrit dans un contexte à la fois international et plus particulièrement européen avec le programme *Horizon Europe*, et national dans le cadre, notamment, des travaux du collège « Codes sources et logiciels » du Comité national pour la Science Ouverte et du Plan National pour la Science Ouverte, ainsi que du fait de la volonté récente de l'État de recenser et de valoriser les logiciels issus de la recherche.

Pour la première fois, l'Université de Lorraine organise une journée dédiée à la question spécifique de l'ouverture des codes sources des logiciels. Cette journée sera non seulement l'occasion d'échanger autour des enjeux globaux comme locaux auxquels la démarche se propose de répondre, mais aussi de discuter des outils concrets et pratiques proposés par l'UL pour accompagner les communautés.

En cas de questions, vous pouvez vous adresser au [Comité opérationnel chargé de l'ouverture des codes et logiciels](#) : logiciels-recherche@univ-lorraine.fr

Nos projets...

- Mettre à disposition une foire aux questions
- Concevoir une formation à destination des doctorant·es
- Proposer de nouveaux ateliers en ligne (Plan de gestion de logiciel, Licences)
- Viser la constitution d'un Open Source Programme Office ([OSPO](#))



Merci pour votre attention !

<https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/>
logiciels-recherche@univ-lorraine.fr
celia.lentretien@univ-lorraine.fr