

# Promouvoir la Science Ouverte auprès d'un public scientifique

---

LAETITIA BRACCO – UNIVERSITÉ DE LORRAINE – 19 MARS 2025





# Introduction

# Bienvenue dans cette formation ! Au programme :

---

- ❖ Communiquer sur la Science Ouverte auprès d'un public scientifique : l'exemple de l'Université de Lorraine
- ❖ Cas concret 1 : organiser des événements
- ❖ Cas concret 2 : le réseau des ambassadeurs des données... Maintenant ambassadeurs Science Ouverte
- ❖ Cas concret 3 : la mise en œuvre du service de cahier de laboratoire électronique
- ❖ Cas concret 4 : le Baromètre de la Science Ouverte, promouvoir par le chiffre
- ❖ A vous de jouer ! Construire une feuille de route pour promouvoir la Science Ouverte dans vos établissements

# Tour de table



# La Science Ouverte à l'Université de Lorraine

---

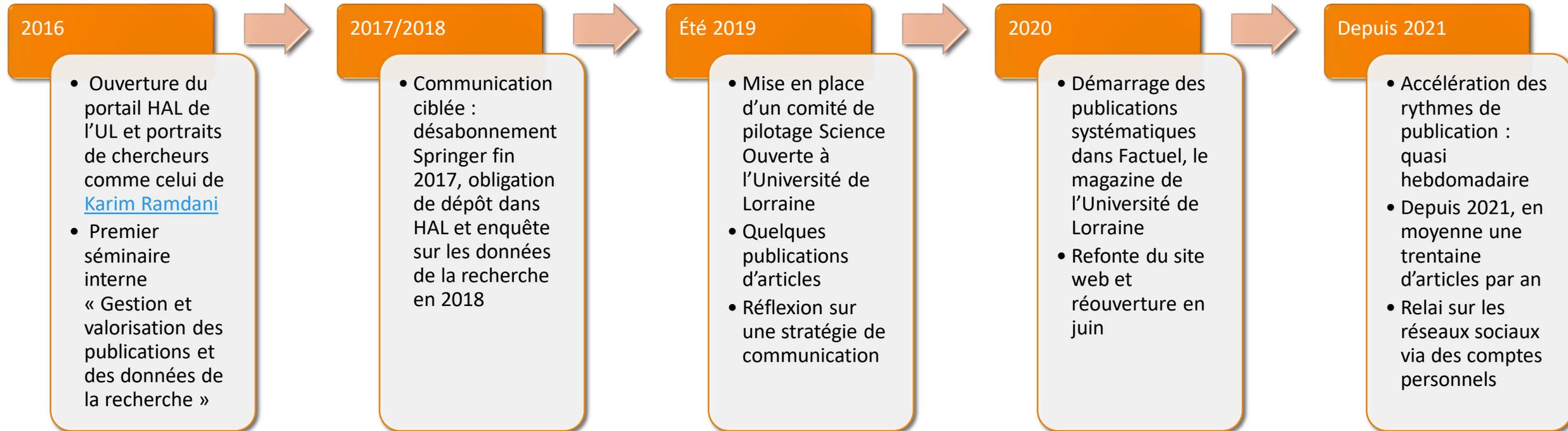




Communiquer sur la Science Ouverte auprès d'un public scientifique : l'exemple de l'Université de Lorraine

# Historique : un dispositif multi-canaux

---



# Factuel, la source

Une interface collaborative de publication ouverte à tout le personnel <https://factuel.univ-lorraine.fr/>

The screenshot displays the Factuel website interface. At the top left is the logo "factuel" with the tagline "l'info de l'université de lorraine". To the right of the logo is a horizontal navigation bar with five colored buttons: "NOTRE ÉTABLISSEMENT" (pink), "NOS FORMATIONS" (orange), "NOS LABORATOIRES" (green), "NOS CAMPUS" (teal), and "AUTOUR DE NOUS" (purple). Below this bar is a secondary navigation row with five rounded buttons: "À LA UNE" (yellow), "Agenda culturel" (grey), "Égalité, diversité" (grey), "UL BY Candice" (grey), and "A vos CV" (grey). The main content area features several article tiles. The first tile, under "NOTRE ÉTABLISSEMENT", is titled "Élections universitaires" and includes the date "4-5 déc" and the text "Élections universitaires des 4 & 5 décembre : tous les résultats en ligne". The second tile, under "NOS LABORATOIRES", is titled "Il était une fois le métal... L'aube de la métallurgie" and shows a glowing furnace. Below these are three smaller tiles: "LE TITRE DE SA THÈSE ?" (under "NOTRE ÉTABLISSEMENT"), a group photo (under "NOS CAMPUS"), and a meeting (under "NOS FORMATIONS"). On the right side, there is a "CONNECTION" section with a mobile phone icon and the text "Contribution ou espace interne". At the bottom right, a large black banner reads "BUDGET 2025 UNIVERSITES EN DANGER!" in red and white text.

# Factuel, la source

Les articles Science Ouverte sont repris dans les newsletters hebdomadaire et [Recherche](#)

NOS LABORATOIRES

## Deux enseignants-chercheurs récompensés par l'Académie française !



Le 5 décembre 2024, l'Académie française a remis ses prestigieux prix littéraires et philosophiques. Parmi les lauréats, deux enseignants-chercheurs lorrains se sont distingués.

NOS LABORATOIRES

## [Reportage] Trains à l'hydrogène, l'avenir sur les rails ?



Le train à hydrogène, technologie du futur pour nous déplacer sur les rails ? Pour y répondre, le magazine Le Blob est allé à la rencontre de spécialistes de chez Alstom et du LEMTA.

NOS LABORATOIRES

## Maîtrisez OpenAlex en 1h



Le 3 décembre 2024 s'est tenu à l'Université de Lorraine le premier atelier en ligne sur OpenAlex, nouvelle base de données bibliographique et bibliométrique ouverte et gratuite, à destination de tout le personnel (chercheur, enseignant-chercheur, ingénieur, bibliothécaire...) du site universitaire lorrain.

NOS LABORATOIRES

## Il était une fois le métal... L'aube de la métallurgie



Comment restituer la connaissance archéologique, valoriser des savoir-faire disparus ?  
Comment analyser, transmettre l'histoire aux générations futures ?  
CÉLÉBRER L'ACTUALITÉ DE LA RECHERCHE EN ARCHÉOLOGIE : DÉMONSTRER L'IMPORTANCE DES TRACES ET DES IMAGES, TELS ÉTAIENT LES OBJECTIFS DE CETTE MANIFESTATION ORION CONSACRÉE À L'ARCHÉOLOGIE, LA PREMIÈRE DU GENRE QUI S'EST DÉROULÉE LES 20/21 NOVEMBRE 2024 SUR LE CAMPUS DE L'INSTITUT NATIONAL SUPÉRIEUR DU PROFESSORAT ET DE L'ENSEIGNEMENT D'EPINAL.

## Science ouverte et publications

### [Portrait Science Ouverte #1] Sandie Ferrigno, chercheuse à l'IECL : "Partager le code pour proposer un outil pratique pour de potentiels utilisateurs"



Les équipes d'accompagnement à la science ouverte (Publications ouvertes, Données de la recherche et Codes et logiciels) vous proposent de découvrir en 2024/2025 les portraits de chercheurs et chercheuses du site universitaire lorrain engagé-es en faveur de la science ouverte. Pour ce premier portrait, nous sommes partis à la rencontre de Sandie Ferrigno, chercheuse à l'IECL (Institut Élie Cartan de Lorraine).

### Résultats de l'enquête 2023 sur les revues scientifiques du site lorrain



En 2023, la Mission Appui Recherche de la Direction de la Documentation de l'Université de Lorraine (UL) a mené une enquête pour mieux connaître les revues scientifiques du site lorrain.

### L'accord national Elsevier en pratique



Au printemps dernier, nous vous annoncions la signature d'un contrat national avec Elsevier couvrant à la fois la lecture et la publication dans les revues de l'éditeur. Après quelques mois de recul et les premiers retours d'expérience, nous vous invitons à découvrir la page dédiée sur le site Science Ouverte de l'Université de Lorraine.

### Comment valoriser l'ouverture de la production scientifique d'un laboratoire ?



Le Baromètre français de la Science Ouverte fournit des indicateurs sur le taux d'ouverture des productions scientifiques à l'échelle nationale. L'Université de Lorraine, qui avait proposé dès 2020 une déclinaison du Baromètre à l'échelle de l'établissement, propose désormais de valoriser ces indicateurs pour une unité de recherche via un affichage direct dans HAL.

# Quelle organisation pour la soumission des articles ?

---

- ❖ **Coordination** par une personne au sein de la Mission d'Appui à la Recherche (MAR) des bibliothèques universitaires. 2020-2024 : Laetitia Bracco. Depuis 2025 : Jean-François Lutz
- ❖ Alimentation d'un **calendrier commun** de publications réparties sur toute l'année
- ❖ Membres impliqués : les quatre pôles de la MAR (Publications, Edition, Données, Bibliométrie), le comité Codes et Logiciels, la MSH Lorraine
- ❖ Après soumission des articles, reprise sur le **site web Science Ouverte** à l'Université de Lorraine et partage sur les **réseaux sociaux**
- ❖ Envoi d'un **mail** à tous les contributeurs pour les avertir de la publication et rappeler les communications à venir
- ❖ **Relai** parfois sollicité auprès des ambassadeurs Science Ouverte, du réseau d'appui à la recherche des bibliothèques voire du vice-président en charge du numérique, des données et de la Science Ouverte à l'Université de Lorraine, Nicolas Fressengeas

# Lien avec la communication générale des bibliothèques

- ❖ Alimentation du planning général de publications des bibliothèques dans Factual
- ❖ Reprise des articles liés à l'appui à la recherche dans une newsletter des personnels
- ❖ Une manière de promouvoir la Science Ouverte auprès des collègues bibliothécaires
- ❖ Une action de promotion complémentaire en interne : les rendez-vous du réseau, à destination des personnels des bibliothèques

## Les BU au service des chercheurs



[Portrait Science Ouverte #1] Sandie Ferrigno, chercheuse à l'IECL

Les équipes d'accompagnement à la science ouverte ([Publications ouvertes](#), [Données de la recherche](#) et [Codes et logiciels](#)) vous proposent de découvrir en 2024/2025 les portraits de chercheurs et chercheuses du site universitaire lorrain engagé-es en faveur de la science ouverte.

[En savoir plus](#)



[Portrait Science Ouverte #2] Olivier Farges, chercheur au LEMTA

Après un premier portrait sur Sandie Ferrigno, chercheuse à l'IECL (Institut Élie Cartan de Lorraine), nous sommes partis à la rencontre d'Olivier Farges, chercheur au LEMTA.

[En savoir plus](#)



Programme de financement des revues diamant du site lorrain 2025

Dans le cadre de son [fonds de soutien à la science ouverte](#), le comité de pilotage science ouverte (COPIL)



Comment valoriser l'ouverture de la production scientifique d'un laboratoire ?

L'Université de Lorraine, qui avait proposé dès 2020 une déclinaison du Baromètre à l'échelle de l'établissement, propose

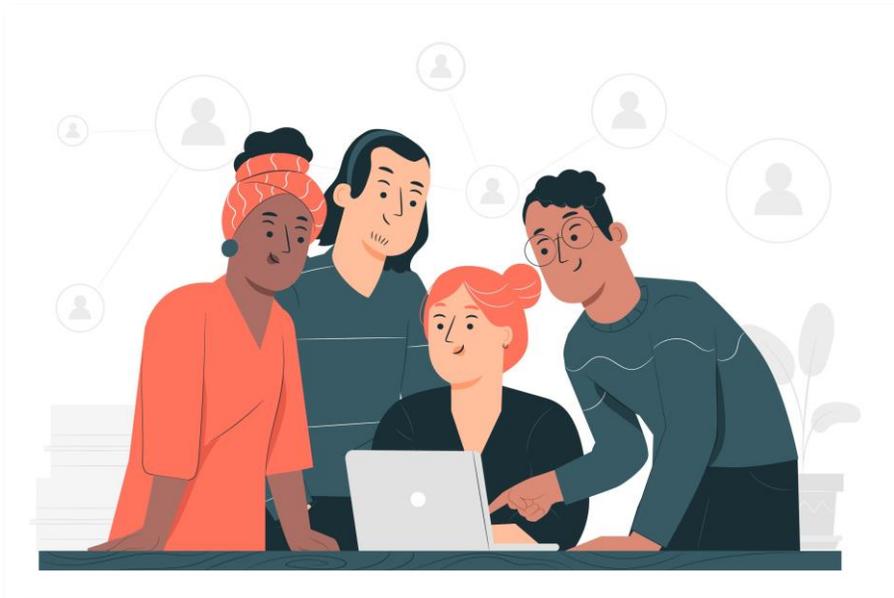


Enquête sur la communication des revues scientifiques du site lorrain

La Mission Appui Recherche de la Direction de la Documentation de l'Université de Lorraine lance une enquête sur la

# Les réseaux sociaux

---



- ❖ Choix de l'établissement : ne pas créer de comptes spécifiques à la Science Ouverte, le compte de l'Université de Lorraine est le premier diffuseur
- ❖ Reprise des articles Factuels par les comptes des personnels, pour une communication plus incarnée
- ❖ Twitter puis X utilisés jusqu'en 2024 / Mastodon utilisé à partir de 2022

# Un nouveau type d'article pour 2024/2025 : les portraits Science Ouverte

---

- ❖ Un constat : les actions de l'Université de Lorraine en matière de Science Ouverte sont très bien identifiées au niveau national et international... Beaucoup moins bien au niveau local
- ❖ Développement d'une stratégie de communication ciblée en interne avec une série de portraits Science Ouverte
- ❖ Des chercheuses et chercheurs engagés dans le domaine, dans quatre thématiques : publications, édition, données de la recherche et logiciels
- ❖ Objectif : valoriser ces engagements et faire connaître les services d'appui à la recherche
- ❖ Une identité graphique particulière réalisée par la Direction de la Communication



# Centraliser l'information : le site Science Ouverte à l'Université de Lorraine

**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

À L'UL ▾ PUBLICATIONS ▾ DONNÉES ▾ CODES/LOGICIELS ▾ BIBLIOMÉTRIE ▾ MONTAGE DE PROJETS ▾ SE FORMER ▾ ÉVÉNEMENTS ▾ 🔍

## 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.

Elle dispose d'un comité de pilotage Science Ouverte, dont émanent trois comités opérationnels, le COP0 ([publications ouvertes](#)), le CODR ([données de la recherche](#)) et le COCL ([codes et logiciels](#)).

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

-  **Maîtrisez OpenAlex en 1h**  
11/12/2024
-  **[Save the date] Le plan de gestion de données d'entité : un outil pour faciliter le travail des infrastructures de recherche**
-  **Enquête sur la communication des revues scientifiques du site lorrain**  
25/11/2024

# Centraliser l'information : le site Science Ouverte à l'Université de Lorraine

---

- ❖ Un site entièrement repensé en 2020 pour accompagner le développement de nos actions en matière de Science Ouverte
- ❖ Design réalisé par la Direction du Numérique, avec la création d'une identité graphique
- ❖ Au départ, quelques rubriques... Puis un site devenu de plus en plus fourni, avec notamment l'arrivée :
  - ❖ D'une section pour la Bibliométrie (service créé en 2021)
  - ❖ D'une section pour l'accompagnement SO au montage de projet (service créé en 2023)
  - ❖ D'une section pour les Codes et Logiciels (comité créé en 2023)
  - ❖ D'une nouvelle boîte à outils (mise en ligne en 2024)
  - ❖ D'une section pour la formation, auparavant éparpillée (2024)
- ❖ Un constat : l'information devient parfois difficile à trouver. 5 ans après son ouverture, un projet de refonte est en cours

# Une gestion quotidienne à prendre en compte dans l'organisation de la communication

## Réactivité

- Les demandes de mise à jour peuvent provenir de nombreux acteurs
- Reprise en temps réel des articles Factuel sur le site

## Flexibilité

- En fonction des demandes, la réponse devra être adaptée : création de page, déplacement de contenu...
- Nécessite des compétences sur Wordpress, un peu de HTML

## Cohérence

- Garder une vue d'ensemble sur le site, pour que les contenus fournis par divers auteurs restent cohérents
- Ne pas oublier la version anglaise du site !

## Collaboration

- Certaines modifications ne peuvent être apportées que par la Direction du Numérique
- Repartage des articles du site vers le portail HAL-UL

# La parole est à vous ! Quels sont vos canaux de communication ?

---

Comment participer ?

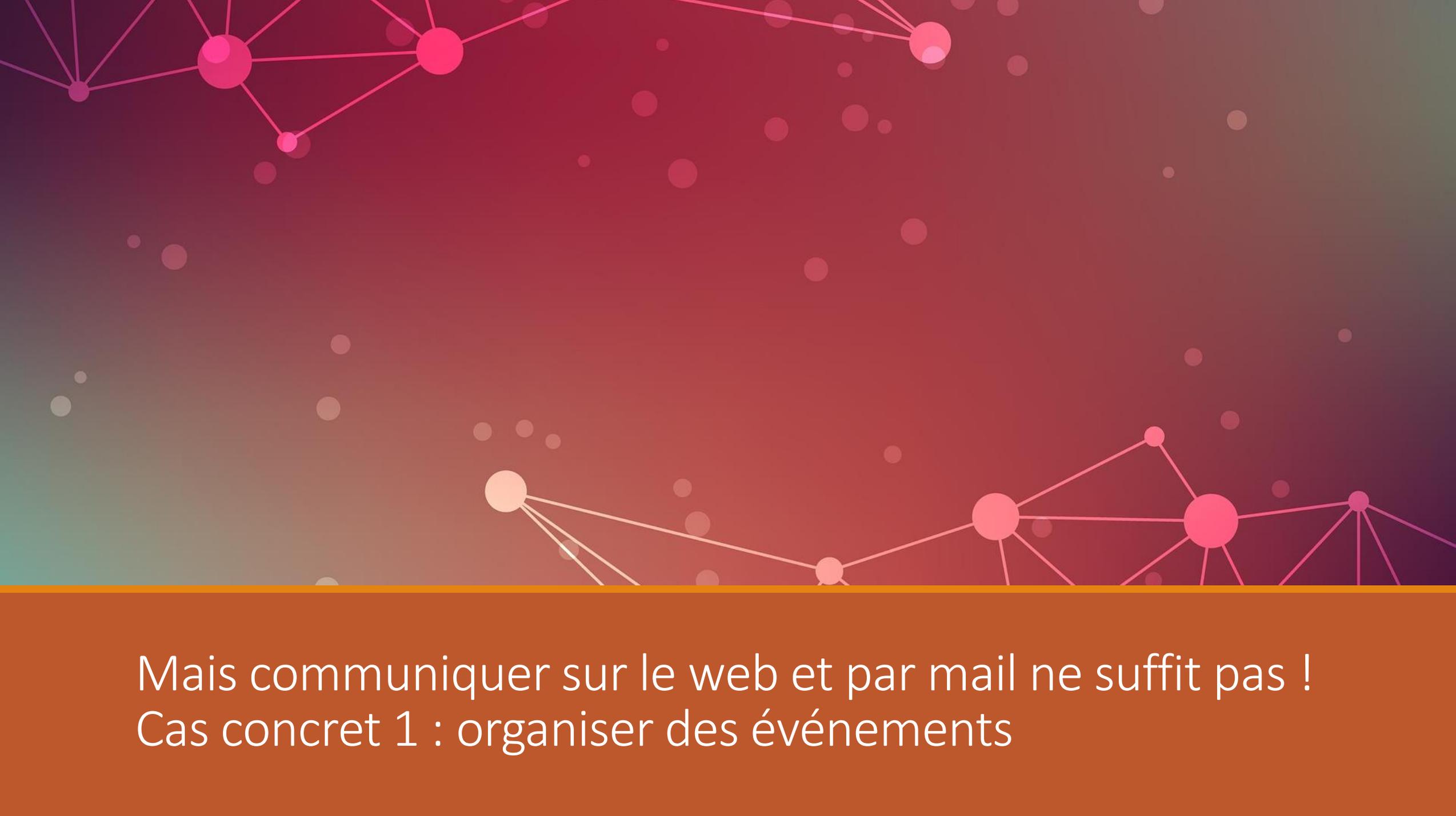


- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**FUHYFD**

Activer les réponses par SMS

<https://app.wooclap.com/FUHYFD>



Mais communiquer sur le web et par mail ne suffit pas !  
Cas concret 1 : organiser des événements

# Les journées d'étude sur la Science Ouverte à l'Université de Lorraine

---

Une page dédiée sur le site Science Ouverte : <https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/evenements/journees-etude/>

- ❖ 2016 : séminaire interne pilote sur publications et données
- ❖ 2018 : la Science Ouverte en général
- ❖ 2019 : quelles pistes pour publier autrement ?
- ❖ 2020 : prendre soin de ses données et les valoriser
- ❖ 2022 : la SO en pratique
- ❖ Depuis 2023 : la Love Data Week
- ❖ 2024 : produire, ouvrir et valoriser les logiciels de recherche



# Focus sur la Love Data Week

---

- ❖ Un rendez-vous annuel organisé depuis 2023, événement phare suite à la labellisation « atelier de la donnée)
- ❖ Une semaine d'événements
- ❖ Un thème dominant chaque année pour la journée d'étude, autour de 60 participants
  - ❖ 1<sup>ère</sup> édition : l'écosystème Recherche Data Gouv
  - ❖ 2<sup>ème</sup> édition : l'impact environnemental des données / les *data papers*
  - ❖ 3<sup>ème</sup> édition : le stockage et l'archivage des données de la recherche
- ❖ Des actions en direction de communautés disciplinaires spécifiques
  - ❖ Les Sciences Humaines et Sociales en général en 2024 : webinaire, 40 participants
  - ❖ Les juristes en 2025 : webinaire, 30 participants (mais quasiment aucun juriste...)
- ❖ Des ateliers organisés pendant 4 jours
  - ❖ Des thèmes variés : PGD, droit des données, trouver des données, cahier de laboratoire électronique...
  - ❖ Une centaine de participants

# Focus sur la Love Data Week

- ❖ **+++ Les tops** : les ateliers en ligne, la journée d'étude, le quizz sur les données de la recherche pour remporter des cadeaux, une large couverture disciplinaire
- ❖ **--- Les flops** : le marathon des données en 2023, les sessions de jeu de plateau GopenDoRe en 2024 > pas de participants
- ❖ **Un impact concret** : recrutement de nouveaux ambassadeurs des données, augmentation du nombre de sollicitations d'ADOC Lorraine après l'événement, image dynamisante du service



# La parole est à vous ! Les points d'attention lors de l'organisation d'un événement SO

---

Comment participer ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**FUHYFD**

 Activer les réponses par SMS

<https://app.wooclap.com/FUHYFD>

# A l'Université de Lorraine...

---

- ❖ Une communication à prévoir très en amont : pour la Love Data Week mi-mars, ouverture des inscriptions à la mi-janvier
- ❖ Prévoir des relances et des relais par différents canaux, pour toucher les directions d'unités
- ❖ Penser aux doctorants ! Entrer la journée d'étude dans ADUM pour qu'elle soit créditrice
- ❖ Multiplier les modalités : atelier pratique en ligne, webinaire, journée d'étude en présentiel
- ❖ Prévoir des extras : quizz faisant le fil rouge de la semaine, avec un petit cadeau à gagner ; goodies, si le budget le permet
- ❖ Prêter attention aux détails : prévoir une slide commune à tous les ateliers, accompagner les intervenants, donner la parole à des acteurs variés hors des bibliothèques (Direction du Numérique, juristes, archivistes...) et faire participer activement les chercheurs (présentations, grand témoin...)

# Former les chercheurs

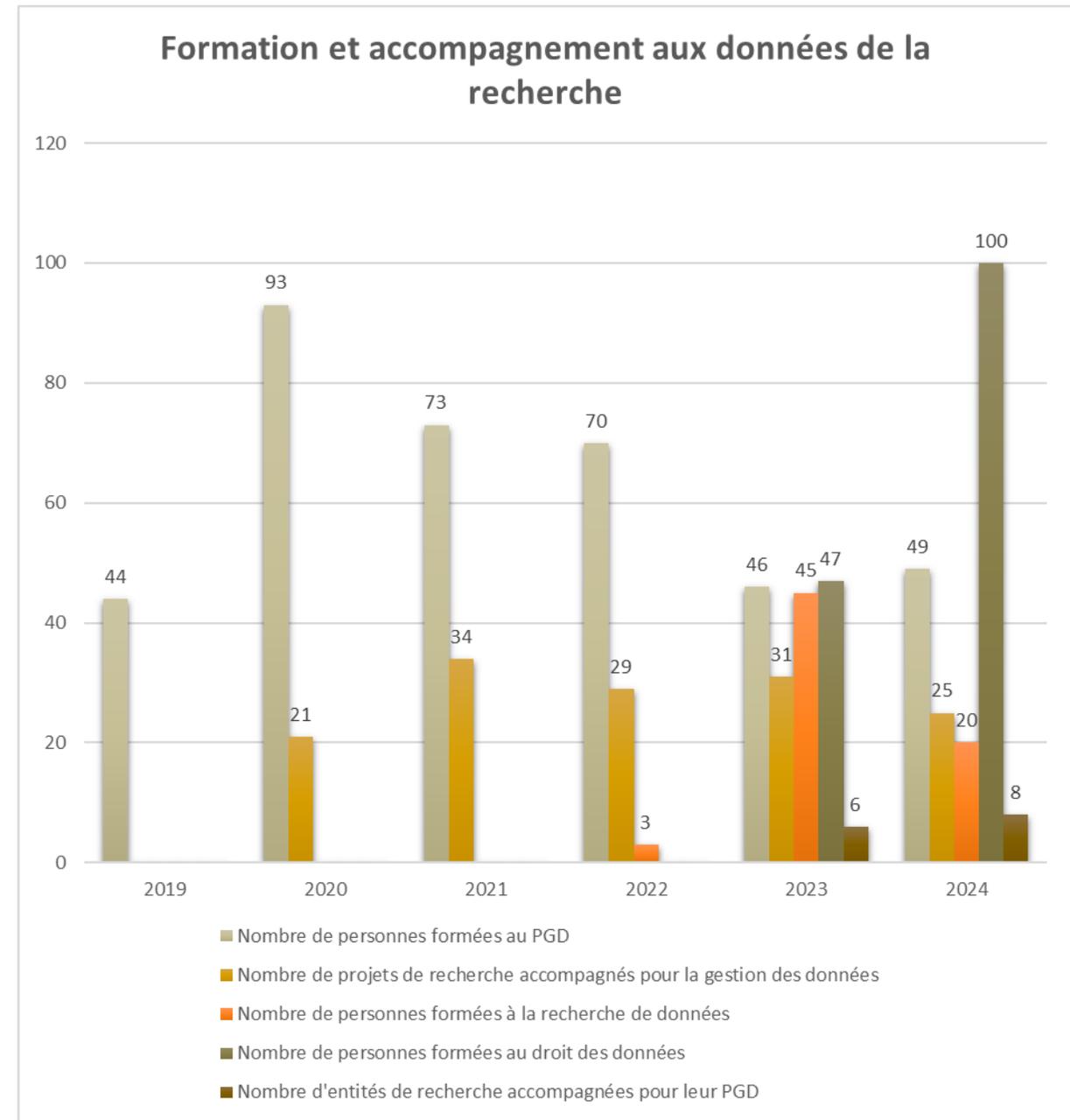
---

1. S'adapter à leurs emplois du temps ;
2. Privilégier les formats cours et en ligne pour la formation, en ciblant des thématiques.



# Focus plan de gestion de données

1. Promotion des ateliers en ligne
2. Démarchage systématique des porteurs ou partenaires de projets ANR ou européens
3. Relai par la Direction de la Recherche et de la Valorisation ainsi que par la Délégation d'Ingénierie de Projets
4. Promotion du PGD auprès des doctorants



# En plus des événements, construire une présence sur le temps long

---

Tournée des 10 pôles scientifiques de l'Université de Lorraine pour présenter les services d'ADOC Lorraine

Tournées des laboratoires par le comité Publications Ouvertes (« COPO Tour »)

Présentations thématiques régulières au G10 (les directions des pôles) : le plan de gestion de données, les formations doctorales, le cahier de laboratoire électronique, la stratégie de non-cession des droits, HAL, les APC...

Interventions pour le réseau Infra+, pour toucher les plateformes de recherche

Présentations ponctuelles dans les laboratoires sur demande

Interventions en comité de pilotage Science Ouverte, en conseil scientifique, en équipe politique

Des présentations par le biais des ambassadeurs Science Ouverte



Cas concret 2 : le réseau des ambassadeurs des données... Maintenant ambassadeurs Science Ouverte

# Les ambassadeurs des données de l'Université de Lorraine

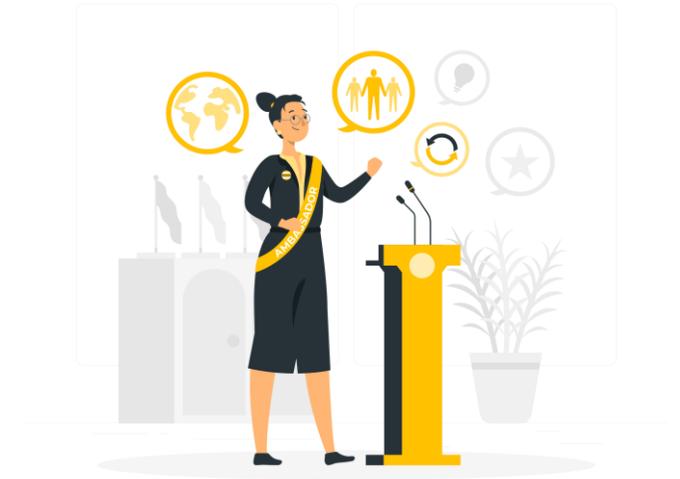
---

- ❖ Constat en 2020 : le service d'accompagnement aux données de la recherche n'est pas suffisamment connu
- ❖ Première action : démarchage des coordinateurs ou partenaires de projets ANR ou européens pour leur proposer un accompagnement au plan de gestion de données
- ❖ Deuxième action : lancement d'une réflexion sur la création d'un réseau d'ambassadeurs des données > validation par le comité de pilotage Science Ouverte et création en février 2021
- ❖ 7 membres en 2021, 33 aujourd'hui !
- ❖ Objectif : disposer de relais d'information et de retours disciplinaires du terrain, au plus près des laboratoires
- ❖ Profils : chercheurs et ingénieurs de recherche

# Constitution et animation du réseau

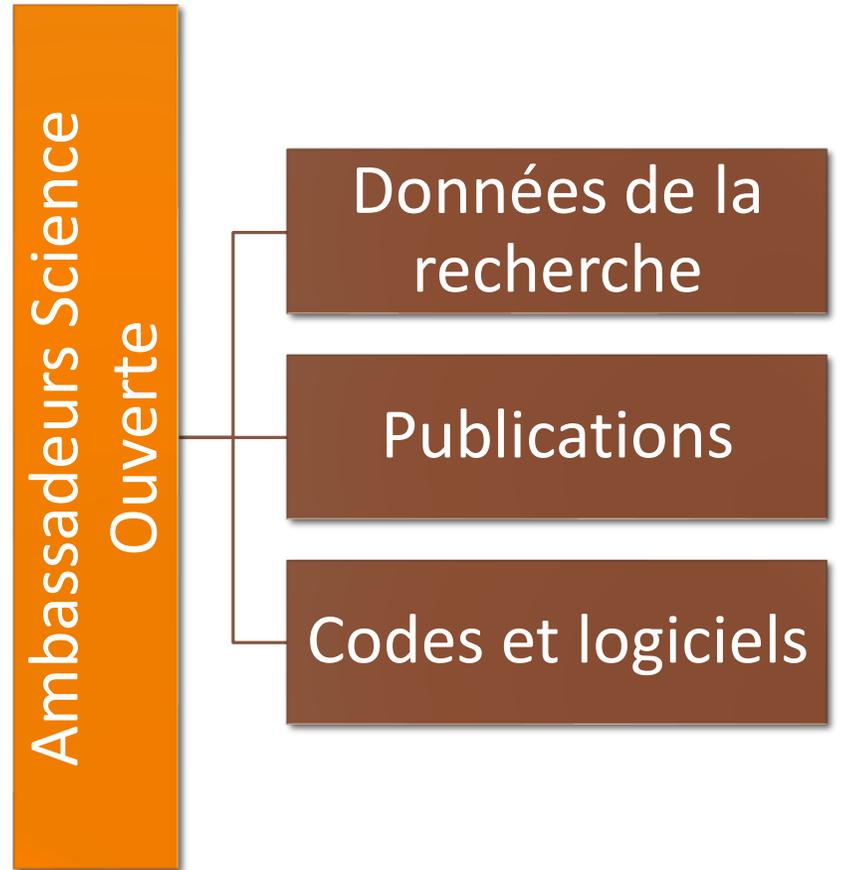
---

- ❖ Création du réseau initial par nos propres relations, suite à des échanges avec des chercheuses et chercheurs intéressés par la question des données de la recherche
- ❖ Formation des membres du réseau par le biais d'un parcours en ligne interne sur les données de la recherche
- ❖ Animation de réunions, ouverture d'une liste de diffusion
- ❖ De premiers retours très concrets
  - ❖ Besoin exprimé de disposer de supports d'information : création de fiches pratiques
  - ❖ Animation de présentations dans les laboratoires sur les données de la recherche
  - ❖ Partage de bonnes pratiques
- ❖ Une valorisation sur le site Science Ouverte de l'Université de Lorraine via une page dédiée



# Evolution du réseau

- ❖ En 2023, chantier de coordination et de renforcement du réseau en complémentarité avec les réseaux de référents données d'AgroParisTech, Inria et INRAE pour éviter les doublons
- ❖ En 2024, un constat : un réseau de plus en plus étendu qui rend les échanges plus difficiles à animer avec 33 interlocuteurs
- ❖ Refonte et extension du réseau en ambassadeurs Science Ouverte :
  - ❖ Publication d'un périmètre
  - ❖ Création de trois sous-réseaux
  - ❖ Système de badges
  - ❖ Animation partagée entre les équipes d'accompagnement aux publications, données et codes



# Objectifs poursuivis

---

- ❖ Couverture complète de la Science Ouverte à l'Université de Lorraine
- ❖ Des discussions plus ciblées et approfondies
- ❖ Une meilleure identification des compétences de chaque ambassadeur (et leur potentielle évolution)
- ❖ Flexibilité et personnalisation de leur expérience d'ambassadeur
- ❖ Une plus grande implication des membres
- ❖ Facilitation du recrutement de nouveaux ambassadeurs



# Une nouvelle page dédiée sur le site web

The screenshot shows a web page titled 'AMBASSADEURS SCIENCE OUVERTE' on the University of Lorraine website. The page features a navigation menu at the top with categories like 'À L'UL', 'PUBLICATIONS', 'DONNÉES', 'CODES/LOGICIELS', 'BIBLIOMÉTRIE', 'MONTAGE DE PROJETS', 'SE FORMER', and 'ÉVÉNEMENTS'. The main content area is divided into two columns. The left column contains the title 'LE RÉSEAU DES AMBASSADEURS ET AMBASSADRICES SCIENCE OUVERTE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE' and three paragraphs of text describing the network's purpose and objectives. Below the text are three buttons: 'PUBLICATIONS', 'DONNÉES', and 'CODE & LOGICIEL'. The right column lists contact information for various services: 'DÉPÔT DANS HAL', 'GESTION DE VOS DONNÉES DE RECHERCHE', 'PUBLIER EN OPEN ACCESS', 'BIBLIOMETRIE', 'EDITER UNE REVUE', and 'CODES ET LOGICIELS'. A footer button at the bottom center says 'Consulter le périmètre du réseau'.

**SCIENCE OUVERTE**  
à l'Université de Lorraine

À L'UL ▾ PUBLICATIONS ▾ DONNÉES ▾ CODES/LOGICIELS ▾ BIBLIOMÉTRIE ▾ MONTAGE DE PROJETS ▾ SE FORMER ▾ ÉVÉNEMENTS ▾ 🔍

## AMBASSADEURS SCIENCE OUVERTE

🏠 / à l'UL / Ambassadeurs Science Ouverte

### LE RÉSEAU DES AMBASSADEURS ET AMBASSADRICES SCIENCE OUVERTE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

Le réseau des Ambassadeurs et Ambassadrices Science Ouverte, placé sous la responsabilité du Comité de Pilotage de la Science Ouverte, est une initiative coordonnée par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine en lien avec le Comité Opérationnel Publications Ouvertes (COPU) et le Comité Opérationnel Logiciels et Codes (COLOC). Il fait suite au réseau des ambassadeurs des données de la recherche fondé en février 2021.

Il a pour objectif de favoriser l'appropriation des outils et services de la Science Ouverte, promouvoir une meilleure compréhension des pratiques associées et fédérer ainsi que coordonner l'ensemble des initiatives en faveur de la Science Ouverte au sein de l'Université de Lorraine.

Chaque ambassadeur et ambassadrice peut choisir un ou plusieurs domaines qu'il ou elle souhaite porter au sein de son unité : les publications scientifiques, les données de la recherche et les codes et logiciels.

**PUBLICATIONS** 📄

**DONNÉES** 📊

**CODE & LOGICIEL** 🔄

📄 Consulter le périmètre du réseau

**DÉPÔT DANS HAL**  
[hal-contact@univ-lorraine.fr](mailto:hal-contact@univ-lorraine.fr)

**GESTION DE VOS DONNÉES DE RECHERCHE**  
[donnees-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:donnees-recherche@univ-lorraine.fr)

**PUBLIER EN OPEN ACCESS**  
[copo-contact@univ-lorraine.fr](mailto:copo-contact@univ-lorraine.fr)

**BIBLIOMETRIE**  
[bibliometrie-contact@univ-lorraine.fr](mailto:bibliometrie-contact@univ-lorraine.fr)

**EDITER UNE REVUE**  
[ddoc-edition-contact@univ-lorraine.fr](mailto:ddoc-edition-contact@univ-lorraine.fr)

**CODES ET LOGICIELS**  
[logiciels-recherche@univ-lorraine.fr](mailto:logiciels-recherche@univ-lorraine.fr)

# Une nouvelle page dédiée sur le site web

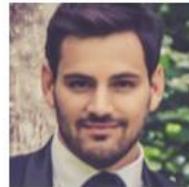
## PÔLE AM2I AUTOMATIQUE MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE ET LEURS INTERACTIONS



**Marine AMOUROUX**



Responsable scientifique de la plateforme  
[PhotoVivo](#), CRAN  
Biologie



**Frédéric BOUSEFSAF**



Maître de conférences, LCOMS  
Ingénierie biomédicale



**Sylvain CONTASSOT-VIVIER**



Professeur des Universités, LORIA  
Informatique

## PÔLE BMS BIOLOGIE MÉDECINE SANTÉ



**Thomas CHAIGNEAU**



Ingénieur d'étude, CITHE508



**Christine DA SILVA  
GENEST**



Ingénierie de recherche, IAD



**Karyna ISAEVA**



Ingénierie de recherche, IAD



**Benjamin SELLES**



Maître de conférences, Faculté

# Un nouveau cadre d'accompagnement

---

- ❖ Animation du réseau par ADOC Lorraine, favorisant la participation des comités Publications et Logiciels
- ❖ Maintien des 4 rendez-vous dans l'année :
  - ❖ Une réunion par thématique pour faciliter les échanges (publications, données, codes et logiciels)
  - ❖ Organisation d'un séminaire annuel à la rentrée universitaire: 1er rendez-vous des Ambassadeurs en présentiel
- ❖ Création d'un nouveau dispositif de communication dédié aux échanges et à l'accompagnement des ambassadeurs
  - ❖ Création d'une liste de diffusion "ambassadeurs-science-ouverte"
  - ❖ Création d'un canal RocketChat dédié à la communauté SOUL : ouvert en priorité aux échanges entre les membres du réseau avec disponibilité des services d'accompagnement à la SO au besoin

# Les apports du réseau pour promouvoir la Science Ouverte

---

- ❖ Une **meilleure compréhension des besoins** des différentes communautés scientifiques pour ajuster nos services
- ❖ Des **résultats concrets** : envoi de doctorants à nos formations, plus grande participation à nos ateliers en ligne, amélioration de notre communication, sollicitations pour intervenir directement dans les laboratoires et les conseils de pôle, participation au projet pilote de Baromètre de la Science Ouverte intégré dans une collection HAL
- ❖ Création d'un **nouveau service** : le cahier de laboratoire électronique
- ❖ Et nous avons d'**autres réseaux** !
  - ❖ Les curateurs des données
  - ❖ Les administrateurs du cahier de laboratoire électronique
  - ❖ Les personnels d'édition



# La parole est à vous ! Disposez-vous ou faites-vous partie d'un réseau similaire ?

---

## Comment participer ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**FUHYFD**

 Activer les réponses par SMS

<https://app.wooclap.com/FUHYFD>



## Cas concret 3 : la mise en œuvre du service de cahier de laboratoire électronique

# Le déploiement du CLE à l'Université de Lorraine

---

- ❖ Rentrée 2021 : une demande des ambassadeurs des données de l'Université de Lorraine
- ❖ Décembre 2021 : organisation d'une présentation par l'Université Lyon 1, pionnière en la matière
- ❖ Mai 2022 : validation du projet par le [comité de pilotage Science Ouverte](#) de l'établissement
- ❖ Fin octobre 2022 : ouverture du chantier par la Direction du Numérique et lancement du test de la solution eLabFTW
- ❖ Avril 2023 : déploiement de la solution eLabFTW à l'ensemble des unités de recherche de l'Université de Lorraine



## Les aspects techniques de la solution eLabFTW

- Développée par Nicolas Carpi (ex-ingénieur, Institut Curie, Paris), Deltablots
- Logiciel libre
- Fonctionne sur tous les systèmes d'exploitation courants (Windows, Linux, MacOS)
- Application basée sur le Web
- Large communauté d'utilisateurs avancés
- Régulièrement mis à jour

# Les services proposés par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine

- ❖ Un accompagnement des chercheurs et des chercheuses, des unités et des plateformes de recherche adapté aux besoins de chacun
- ❖ De la documentation accessible sur le site Science Ouverte à l'Université de Lorraine, dont un manuel d'utilisation et des fiches pratiques
- ❖ Un atelier de formation pour prendre en main l'outil
- ❖ L'animation du réseau des administrateurs
- ❖ <https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/donnees-de-la-recherche-ul/cahier-de-laboratoire-electronique-la-solution-elabftw/>



The screenshot shows the website for 'Science Ouverte à l'Université de Lorraine'. The main heading is 'CAHIER DE LABORATOIRE ÉLECTRONIQUE : LA SOLUTION ELABFTW'. Below this, there is a navigation bar with 'Données' and 'Cahier de laboratoire électronique : la solution eLabFTW'. The main content area features the eLabFTW logo and a description: 'Le service de cahier de laboratoire électronique est coordonné entre la Direction de la Documentation, la Direction du Numérique et la Sous-Direction Valorisation-Innovation de l'Université de Lorraine et est animé par l'atelier de la donnée ADOC Lorraine.' Below the description, there is a section titled 'LA SOLUTION ELABFTW' which states: 'Déployé à l'Université de Lorraine depuis avril 2023, eLabFTW est un logiciel libre, gratuit et open-source de cahier de laboratoire électronique développé par la société Deltablot. Cet outil généraliste et personnalisable est destiné aux unités de recherche de l'Université de Lorraine, quelle que soit leur discipline.' At the bottom, there are three bullet points with links: 'Pour découvrir et vous familiariser avec cet outil, accédez à l'instance de test (bac à sable) : <https://elab-test.univ-lorraine.fr>', 'Pour accéder à l'instance de production : <https://cahier-labo.univ-lorraine.fr>', and 'Fiche dans le catalogue des services numériques de l'Université de Lorraine : <https://numerique.univ-lorraine.fr/catalogue-des-services/cahier-de-laboratoire-electronique-elabftw>'.

# Le message retenu

---

Nous sommes là pour vous aider > nous sommes sollicités pour mettre en œuvre un service demandé par la communauté scientifique



Cas concret 4 : le Baromètre de la Science Ouverte pour les laboratoires, promouvoir par le chiffre

# Contexte du projet

---

2019

- Outil mis en œuvre au niveau national pour suivre l'évolution de l'ouverture des publications scientifiques par le MESR

2020

- L'Université de Lorraine est le premier établissement à réutiliser le code du MESR pour décliner le Baromètre à l'échelle locale

2021

- Le MESR sollicite l'Université de Lorraine pour porter l'extension du projet aux données de la recherche et aux logiciels

2023

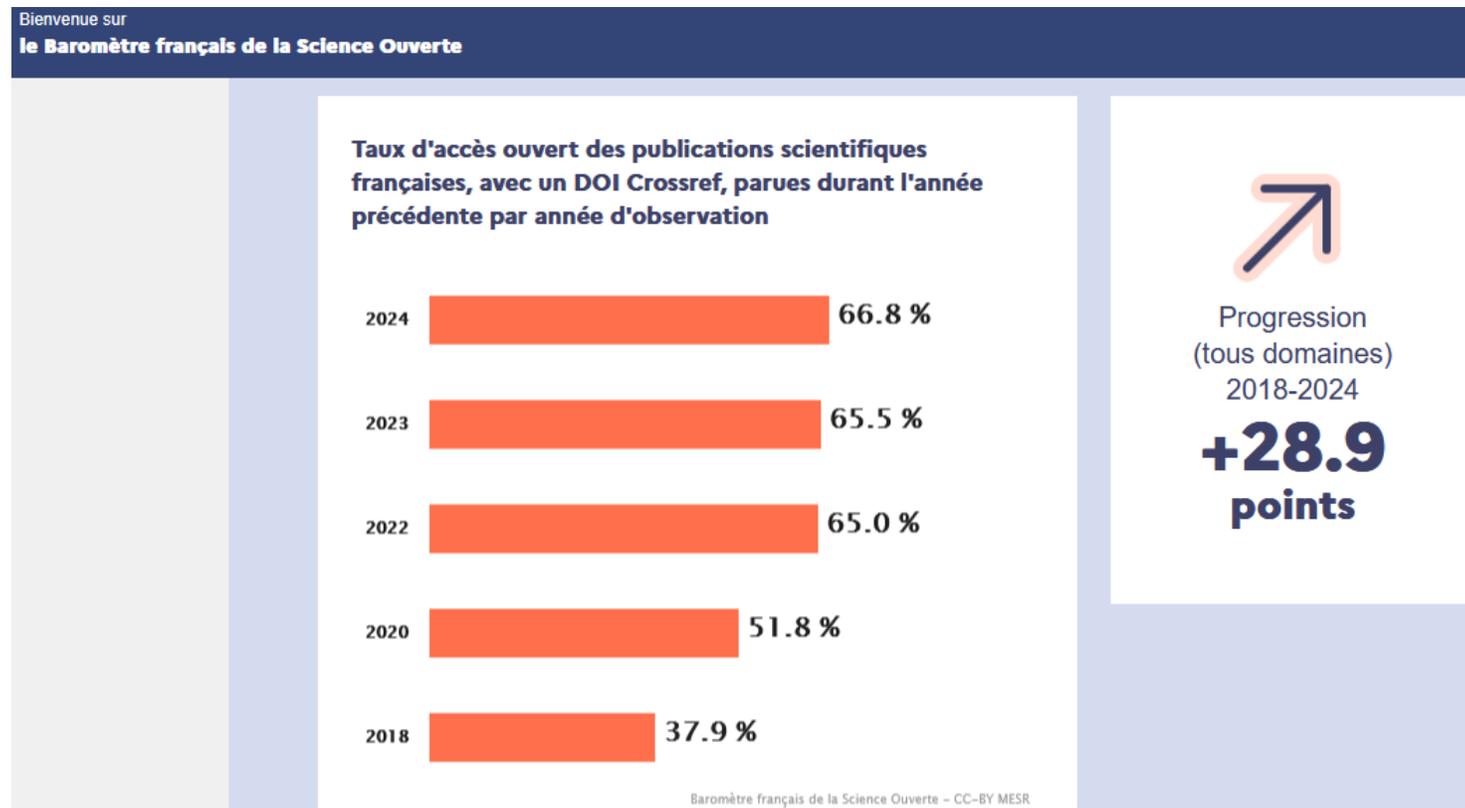
- Premiers indicateurs sur le niveau de partage des données et logiciels mentionnés dans les publications scientifiques

2025

- Indicateurs supplémentaires sur la répartition des jeux de données dans les différents entrepôts de données

# Un aperçu de l'interface

➤ <https://barometredelascienceouverte.esr.gouv.fr/>



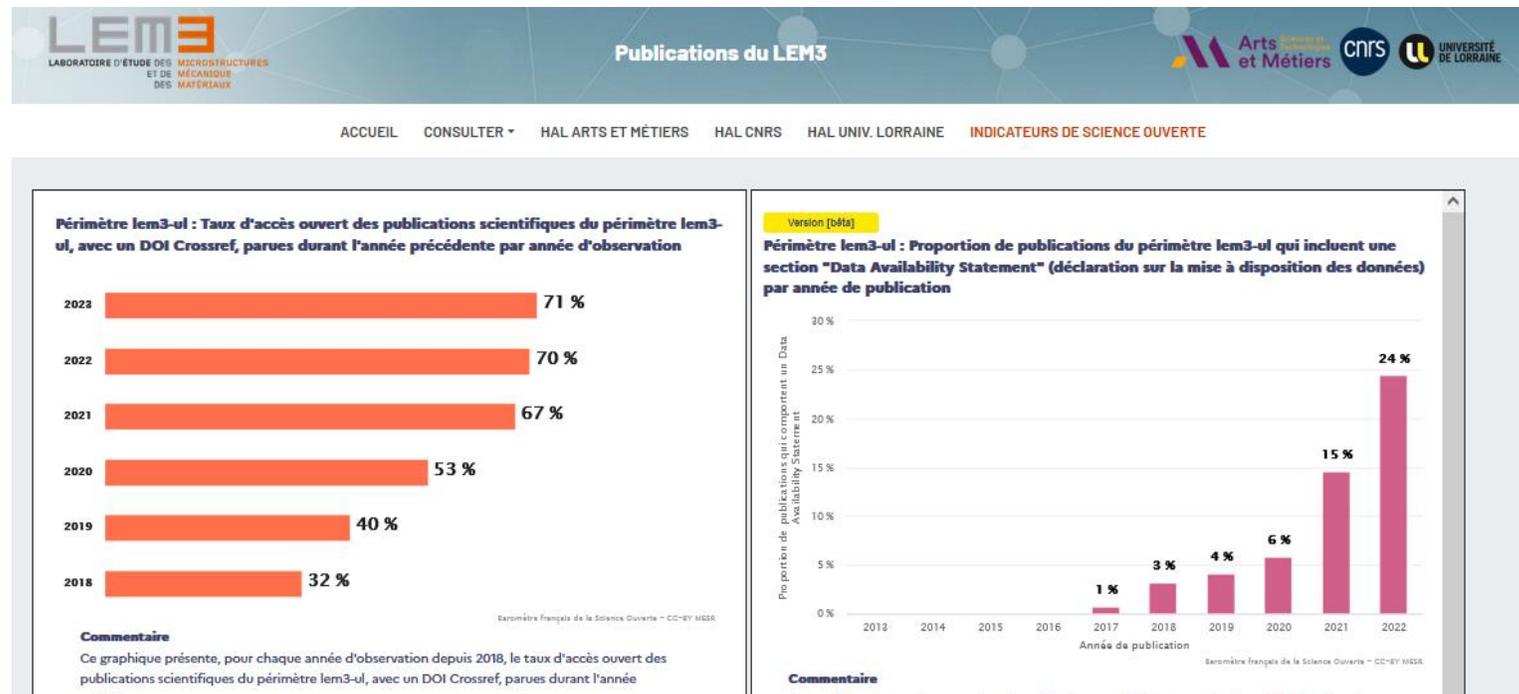
# Une déclinaison pour l'Université de Lorraine

➤ <https://scienceouverte.univ-lorraine.fr/bibliometrie/barometre-lorrain-de-la-science-ouverte/>



# Et maintenant, une insertion possible dans HAL : une autre voie de promotion

➤ <https://hal.univ-lorraine.fr/LEM3-UL/page/indicateurs-de-science-ouverte>



Pour faire pareil, suivez le guide : <https://hal.univ-lorraine.fr/hal-04708155v1>



A vous de jouer ! Construire une feuille de route pour promouvoir la Science Ouverte dans vos établissements

# La parole est à vous ! Listez des actions de promotion de la SO dans vos établissements

Comment participer ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**FUHYFD**

 Activer les réponses par SMS

<https://app.wooclap.com/FUHYFD>

# Déroulé de l'atelier

---

1. Faites le point : qu'est-ce qui ne fonctionne pas aujourd'hui et pourquoi ? Connaissez-vous bien vos interlocuteurs sur place ? Pensez à contacter votre atelier de la donnée !
2. Listez les services que vous souhaitez promouvoir
3. Etablissez les canaux de communication à votre disposition
4. De quels moyens humains et financiers disposez vous ?
5. Un(e) volontaire présente le résultat de sa réflexion > retour collectif sur des pistes de promotion

# Et pour finir...

---

## Comment participer ?



- 1 Allez sur [wooclap.com](https://wooclap.com)
- 2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement  
**FUHYFD**

 Activer les réponses par SMS

<https://app.wooclap.com/FUHYFD>

Merci de votre  
attention !

[laetitia.bracco@univ-lorraine.fr](mailto:laetitia.bracco@univ-lorraine.fr)

Crédits images : Stories by Storyset,  
Pixabay

