

 Recherche Data Gouv



Centre de  
ressources  
Compétences  
 Recherche Data Gouv

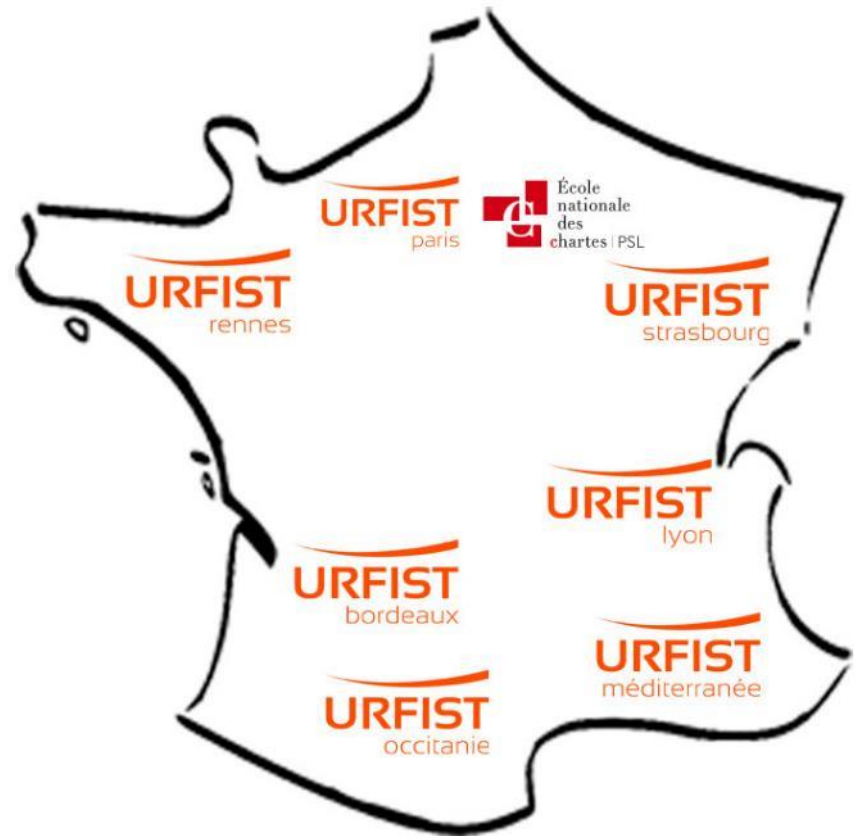


# Centre de ressources compétences Recherche Data Gouv

Accompagnement dans la formation des données de la recherche

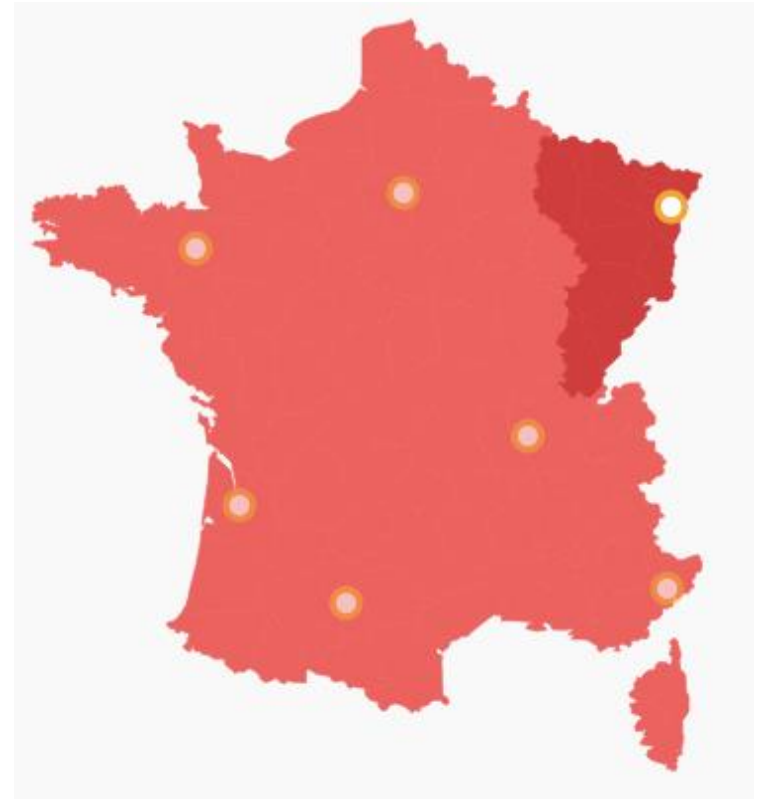
# L'Urfist de Strasbourg

- organisme de formation
- Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technique
- Membre d'un réseau national de 7 unités



# L'URFIST

- L'Urfist de Strasbourg exerce ses missions dans le cadre des académies de Strasbourg Nancy-Metz et Besançon.
- trois axes :
  - actions de formation
  - conception de ressources pédagogiques
  - veille et recherche



# Publics : enseignement supérieur et recherche

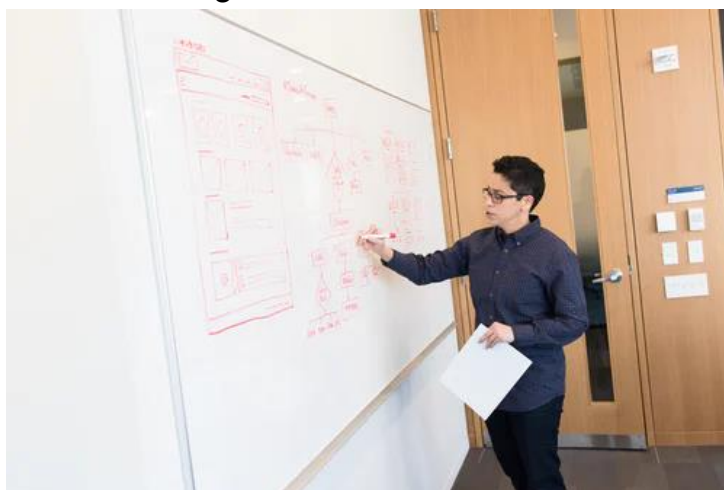


Doctorants



Personnels d'appui à la recherche

Enseignants chercheurs



Professionnels de l'information



## Formations des URFIST

Les formations sont gratuites pour les doctorants et pour toute personne relevant

- du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- d'un Établissement public à caractère scientifique et technologique (EPST)

## Thématique : information scientifique

- Contexte de la recherche
- Écriture et publication scientifique
- Gestion et analyse des données
- Outils graphiques
- Science ouverte
- ...

## Quelques exemples de formations



Communiquer sa recherche au moyen du podcast

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

Introduction à la science ouverte

Stage

Les nouveaux modes d'évaluation de la recherche



Répondre aux demandes des financeurs de la recherche en matière de science ouverte

The Open Graph Viz Platform

Gephi is the leading visualization and exploration software for all kinds of graphs and networks. Gephi is open-source and free.



Communiquer sur sa recherche avec WordPress

# Toutes nos formations + celles du réseau des Urfist

Réseau URFIST

Programme à venir de votre URFIST ▾ Formations du réseau Formateurs Partenaires

Actuellement 0 demande(s) dans votre sélection d'inscriptions

Bienvenue sur le site SYGEFOR du Réseau des URFIST !

Les URFIST (Unité Régionale de Formation à l'Information Scientifique et Technique) ont pour missions la recherche et la formation des usagers universitaires sur les outils, les pratiques et les évolutions de l'information scientifique.

Accéder aux formations

Accéder à mon espace

ARU ASSOCIATION RÉSEAU URFIST

**URFIST DE STRASBOURG**

Prochaine session / Jeudi 25 avril 2024 stage

**Evaluer la recherche : facteur d'impact et autres indicateurs bibliométriques**

Connaitre les principaux indicateurs bibliométriques et leurs limites

<https://sygefor.reseau-urfist.fr>





<https://gisurfist.hypotheses.org/>

# Connecter la Recherche en IST

Le GIS a pour objectifs de renforcer les liens recherche et formation du Réseau URFIST et de soutenir la réalisation de projets de recherche et d'innovation pédagogique en IST.

Actualités - GIS Réseau Urfist - Projets de recherche - Projets pédagogiques - Co-réalisations - Crédits

## GIS RÉSEAU URFIST CONNECTER LA RECHERCHE EN IST

**Callisto** FORMATION 17/11/2023  
**Callisto-formation**  
Callisto-formation est une plateforme de formation à distance nationale mutualisée qui se matérialise sous la forme d'une fondation abritée par la fondation UNIT, financée par le Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche,...

LE DÉTUDÉ DU RÉSEAU URFIST 31/10/2023  
Les participatives et communication scientifique  
**JNE 2023**  
9ème journée nationale d'étude du Réseau URFIST organisée le 16 novembre 2023 à Bordeaux, sur le thème : « Sciences participatives et communication scientifique : écrire, publier, valoriser » Contexte Les sciences et recherches participatives (SRP)...

**DoRANum** 27/10/2023  
**DoRANum disciplinaire**  
Projet financé par le Comité pour la science ouverte (CoSO) : 2021-2023 La plateforme d'autoformation DoRANum a pour objectif de mettre à disposition sous licence libre CC-BY des ressources pour accompagner les communautés scientifiques...

**40 ANS** Réseau URFIST 1982 27/10/2023  
**Journée GIS Réseau URFIST - 40 ans - 16 juin 2022**  
Cette journée s'inscrit dans le cadre de la semaine de la Semaine Numérique des Urfist #SNU2022 organisée intégralement en ligne du 13 au 17 juin 2022 par le réseau des URFIST. Elle s'est déroulée en...

**Journée Nationale du Réseau des URFIST** 27/10/2023  
**JNE 2021**  
8ème journée nationale d'étude du Réseau URFIST, « Méthodes numériques et pratiques scientifiques : Quelles influences des technologies numériques sur la recherche scientifique ? » 30 septembre 2021, Lyon campus de la Doua La journée...  
**septembre 2021 - LYON**  
(Campus de la DOUA)

**Centre de ressources compétences Recherche Data Gouv** 27/10/2023  
**Centre de ressources Compétences Recherche Data Gouv**  
Créé en juillet 2022, le centre de ressources compétences, porté par le GIS Réseau URFIST, accompagne les acteurs de la recherche impliqués dans la formation et l'accompagnement des équipes scientifiques sur les données de...



## Partenaires

- MESR
- Association du réseau des Urfist (ARU)
- Le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- La Communauté d'universités et établissements Université fédérale Toulouse Midi-Pyrénées
- Le Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM)
- L'École Nationale des Chartes
- L'École Nationale Supérieure des Sciences de l'Information et des Bibliothèques (Enssib)
- L'Université de Bordeaux
- L'Université Claude Bernard Lyon 1
- L'Université Côte d'Azur
- L'Université de Lille
- L'Université Paris Nanterre
- L'Université Rennes 2
- L'Université de Strasbourg

 Recherche Data Gouv



Centre de  
ressources  
Compétences  
 Recherche Data Gouv



# Centre de ressources compétences Recherche Data Gouv

Accompagnement dans la formation des données de la recherche



plateforme mutualisée de formation autour de la science ouverte de l'information scientifique et technique et des métiers des bibliothèques

- espaces de formation et ressources pédagogiques des partenaires
  - Réseau des Urfist
  - Inist-CNRS
  - Réseau des Centres Régionaux de Formation aux Carrières des Bibliothèques (12 CRFCB)

## **Ressources et des formations (cours en ligne tutoriels)**

- en libre accès
- sur inscription

## **Espaces de projets ou services spécifiques :**

- Préparation aux concours des bibliothèques
- SPOC Quéro : sensibilisation aux enjeux de l'édition en accès ouvert
- Doranum disciplinaire
- centres de ressources Compétences RDG

 **FLSO**

La Formation doctorale Labellisée à la Science Ouverte est une "formation de formateur" qui doit vous permettre d'animer une séance destinée aux doctorant(e)s de votre champ disciplinaire sur la gestion et le partage des données dans un contexte de science ouverte.

[En savoir plus sur FLSO](#) **Formations**

Des modules d'auto-formation dédiés aux personnels acteurs membres des ateliers de la donnée vous sont proposées. Les montées en compétences sont reconnues au travers d'un système d'open badges permettant d'organiser et de valoriser les contenus acquis.

[En savoir plus sur les formations](#) **Référentiel de compétences**

Produit dans le cadre du projet Erasmus+ Oberred, ce référentiel vous permet d'identifier des compétences clés en terme de gestion et partage de données. Il vous donne aussi des pistes pour évaluer ces compétences, avec des open badges pour les attester.

[En savoir plus sur le référentiel](#) **Boîte à outils formateur**

Différentes ressources vous sont proposées ici pour vous aider à animer les ateliers la donnée. N'hésitez pas à nous proposer vos outils pour qu'ils viennent alimenter cette rubrique et profitent à toute la communauté de formateurs et d'accompagnants : [competences-rdg@groupes.renater.fr](mailto:competences-rdg@groupes.renater.fr)

[En savoir plus sur la boîte à outils](#)



## Axe 2 : Proposer des services d'accompagnement

▾ À propos

[Tout relier](#)

Cette liste rassemble des **présentations** et **retours d'expérience** de **services** d'accompagnement à la gestion et à la diffusion des données de recherche (cellules, guichets uniques, infrastructures...).

### Catalogue de ressources / Services

#### [Comment monter un service d'accompagnement aux données](#)



GTSO Couperin - 2022 - Présentation - Français

La création d'un service d'accompagnement aux données peut être vue comme la réponse aux injonctions des agences de financement et leur volonté d'améliorer le retour sur investissement de la recherche publique financée. Mais les enjeux de la gestion de données de la recherche sont plus complexes et variés...

#### [La plateforme Humanités numériques de la MSH de Strasbourg](#)



Régis Wlitz (MISHA) - 2022 - Présentation - Français

Présentation des ateliers en SHS de la MISHA : échanger sur les pratiques, méthodes et expériences, discuter des humanités numériques, se former aux outils, découvrir les acteurs locaux et nationaux.

[Vidéo complémentaire](#) dans le cadre du webinaire du GTSO Couperin "De la multiplicité d'acteurs au guichet unique".

#### [La plateforme universitaire de données \(PUD\) d'Aix-Marseille, dans le cadre de l'infrastructure de recherche Progedo](#)



Clément de Belsunce (IR PROGEDO) - 2022 - PDF - Français

La Plateforme universitaire de données d'Aix-Marseille Université (PUD-AMU) s'adresse aux chercheurs, doctorants et étudiants en Sciences Humaines et Sociales. Elle les accompagne dans la recherche et l'utilisation des données quantitatives, leur traitement logiciel et leur analyse statistique. Elle fournit un accompagnement et des conseils personnalisés aux différentes étapes d'une recherche mobilisant ces données.

[Vidéo complémentaire](#) dans le cadre du webinaire du GTSO Couperin "De la multiplicité d'acteurs au guichet unique".

## 🎓 FLSO

La Formation doctorale Labellisée à la Science Ouverte est une "formation de formateur" qui doit vous permettre d'animer une séance destinée aux doctorant(e)s de votre champ disciplinaire sur la gestion et le partage des données dans un contexte de science ouverte.

[En savoir plus sur FLSO](#)

## 📖 Formations

Des modules d'auto-formation dédiés aux personnels acteurs membres des ateliers de la donnée vous sont proposées. Les montées en compétences sont reconnues au travers d'un système d'open badges permettant d'organiser et de valoriser les contenus acquis.

[En savoir plus sur les formations](#)

## 🏆 Référentiel de compétences

Produit dans le cadre du projet Erasmus+ Oberred, ce référentiel vous permet d'identifier des compétences clés en terme de gestion et partage de données. Il vous donne aussi des pistes pour évaluer ces compétences, avec des open badges pour les attester.

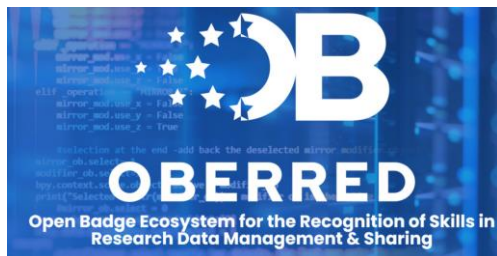
[En savoir plus sur le référentiel](#)

## 📁 Boîte à outils formateur

Différentes ressources vous sont proposées ici pour vous aider à animer les ateliers la donnée. N'hésitez pas à nous proposer vos outils pour qu'ils viennent alimenter cette rubrique et profitent à toute la communauté de formateurs et d'accompagnants : [competences-rdg@groupes.renater.fr](mailto:competences-rdg@groupes.renater.fr)

[En savoir plus sur la boîte à outils](#)





- [Université Côte d'Azur \(UCA-France\)](#)
- [Instytut Badan Literackich Polskiej Akademii Nauk \(IBL-Poland\)](#)
- [Berliner Hochschule für Technik \(BHT-Germany\)](#)
- [World University Services of the Mediterranean \(WUSMED-Spain\)](#)
- [Universita Degli Studi Di Napoli Federico II \(UNINA-Italy\)](#)
- [Centre National de la Recherche Scientifique \(INIST CNRS-France\)](#)



Oberred est un projet européen Erasmus+ dans le domaine de la science ouverte.

- Cadre de compétences pour le partage des données de recherche (RDM)
- Ensemble de badges ouverts pour reconnaître et valoriser ces compétences
- Guide pratique de l'écosystème
- 3 Moocs pour une formation sur les badges les données de recherche et l'écosystème



**OBERRED**

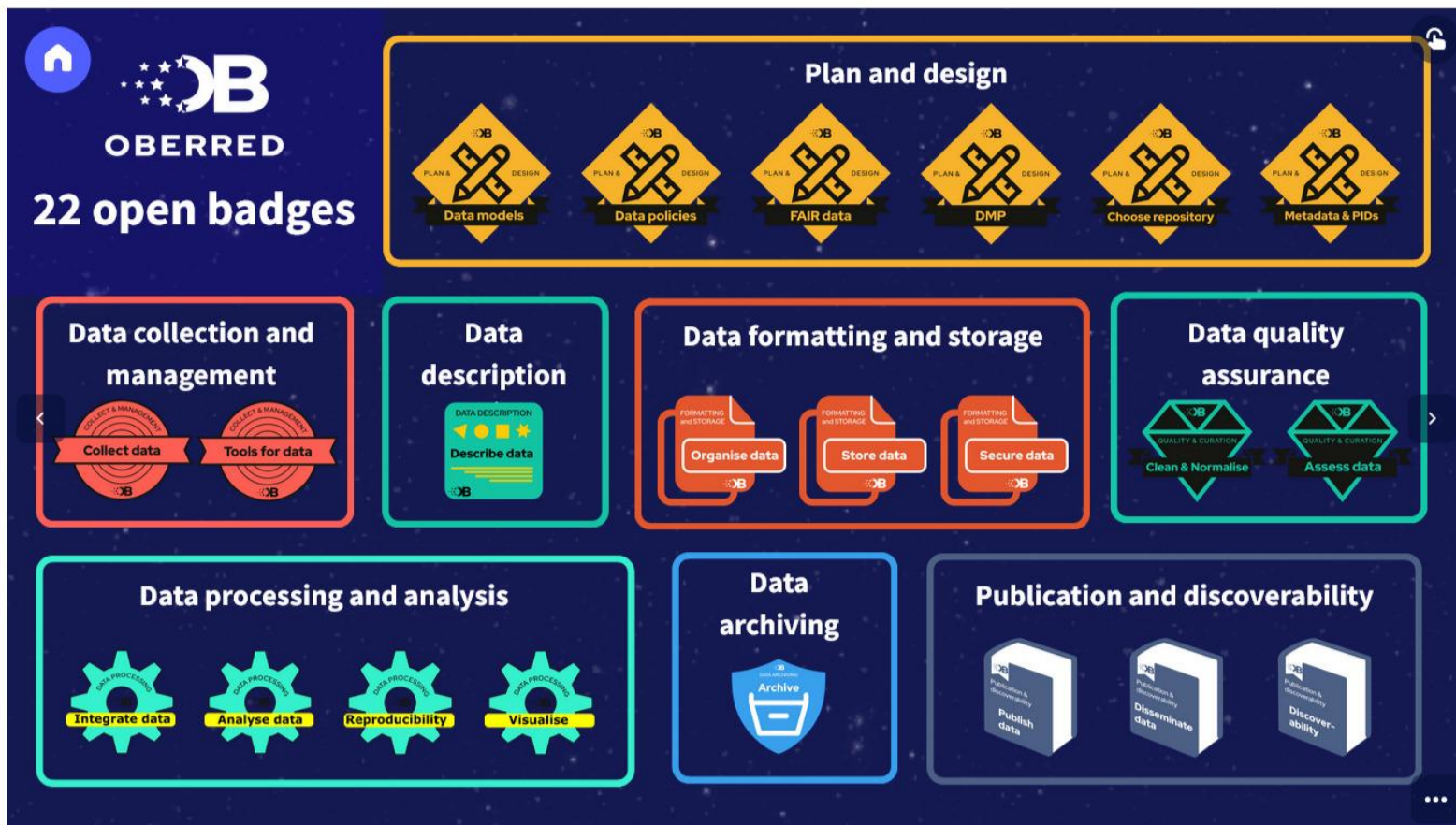
Open Badge Ecosystem for the Recognition of skills in Research Data management and sharing

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

<https://oberred.eu/>

This reference framework is a generic framework that should be adapted to local situations (countries, disciplines, projects, ...)

GENERAL COMPETENCE	COMPETENCE			SKILLS	METADATA	EXERCISES
Skills grouping (according to a cycle of the data)	Full name of the badge	Badge N°	Abbreviated (if needed) badge name for the badge graphic	General skills targeted	Possible Badge's metadata (to be adapted/detailed according to discipline, area of work and/or project)	Possible validation exercises To validate those skills you might
<b>Plan and design</b>	<b>Data models</b>	<a href="#">A1</a>	Data models	I can identify the different data types, formats, models and standards	I make the difference between "working data" ("hot data") and "archived data" ("cold data") I know the difference between "embedded data", "underlying data", "raw data" and "gathering data"	- Fill out a quiz with different kind of data - Define which data are "hot" or "cold" - Collect several examples of embedded, underlying in your daily research life
	<b>Data policies and open data</b>	<a href="#">A2</a>	Data policies	I am familiar with national and international research data policies	I know the legal principles that govern the opening of research data (in my country, internationally) I know the principles of the GDPR (Europe) and what it implies for the collection of data I am familiar with intellectual property and consortium agreements	- From a list of legal principles tick those that apply - Fill out a quiz consisting of a set of different data will answer whether the data is or is not GDPR compliant
	<b>F.A.I.R. data</b>	<a href="#">A3</a>	FAIR data	I know the FAIR principles for outputs	I understand how FAIR principles apply to my field of study, discipline, area of work	- List practical tasks you have completed when you do data and match them to the correct 15 FAIR principles - Verify if project descriptions from a given list meet principles.
	<b>Data Management Plan (DMP)</b>	<a href="#">A4</a>	DMP	I know what a DMP is I know how to write a DMP according to the existing best practices	I know the DMP template for a Horizon Europe program or other funding agency. I know my institutional DMP template. I know the best practices for DMP existing in my field of study, discipline, area of work. I know where to find a DMP model	- Find a DMP template and adapt it to the specifics - Match different elements of the DMP to their definitions - Showcase previous work experience in writing DMP
	<b>Choose a repository</b>	<a href="#">A5</a>	Choose repository	I know where to find a repository relevant for my outputs I know the main criteria for selecting a repository or data warehouse I know repositories' certificates and standards	I know Trustworthy Data Repositories Requirements I'm able to identify repositories (at national, European, and international level) to upload research data according to my discipline	- Assign examples of metadata to their categories. - Find two repositories that would be suitable for you - Upload your dataset to the selected repository.
	<b>Metadata and PID standards</b>	<a href="#">A6</a>	Metadata & PIDs	I know service that deliver persistent Identifiers (PIDs) for my outputs I can properly attribute metadata and PIDs to my dataset	I am able to distinguish between different PIDs (e.g. DOI, Handle, ORCID, SWHID) and know services which assign them I know discipline-related metadata to tag/index my data (e.g. controlled vocabularies)	- Make a list of services delivering PIDs - Complete a quiz identifying different elements of the data created or collected within your discipline
	<b>Collect data</b>	<a href="#">B7</a>	Collect data	I know how to collect data originating from sources relevant to my area of work (e.g. digital sources, observation, field work)	I can create data relevant for my area of work. I can retrieve existing data relevant for my area of work	- Complete a quiz where you answer questions about format is open or closed. - Complete a task in which you indicate which digital list are used to convert data.



More about Oberred : <https://urfist.univ-cotedazur.fr/le-projet-oberred/>

## FLSO

La Formation doctorale Labellisée à la Science Ouverte est une "formation de formateur" qui doit vous permettre d'animer une séance destinée aux doctorant(e)s de votre champ disciplinaire sur la gestion et le partage des données dans un contexte de science ouverte.

[En savoir plus sur FLSO](#)

## Formations

Des modules d'auto-formation dédiés aux personnels acteurs membres des ateliers de la donnée vous sont proposées. Les montées en compétences sont reconnues au travers d'un système d'open badges permettant d'organiser et de valoriser les contenus acquis.

[En savoir plus sur les formations](#)

## Référentiel de compétences

Produit dans le cadre du projet Erasmus+ Oberred, ce référentiel vous permet d'identifier des compétences clés en terme de gestion et partage de données. Il vous donne aussi des pistes pour évaluer ces compétences, avec des open badges pour les attester.

[En savoir plus sur le référentiel](#)

## Boîte à outils formateur

Différentes ressources vous sont proposées ici pour vous aider à animer les ateliers la donnée. N'hésitez pas à nous proposer vos outils pour qu'ils viennent alimenter cette rubrique et profitent à toute la communauté de formateurs et d'accompagnants : [competences-rdg@groupes.renater.fr](mailto:competences-rdg@groupes.renater.fr)

[En savoir plus sur la boîte à outils](#)

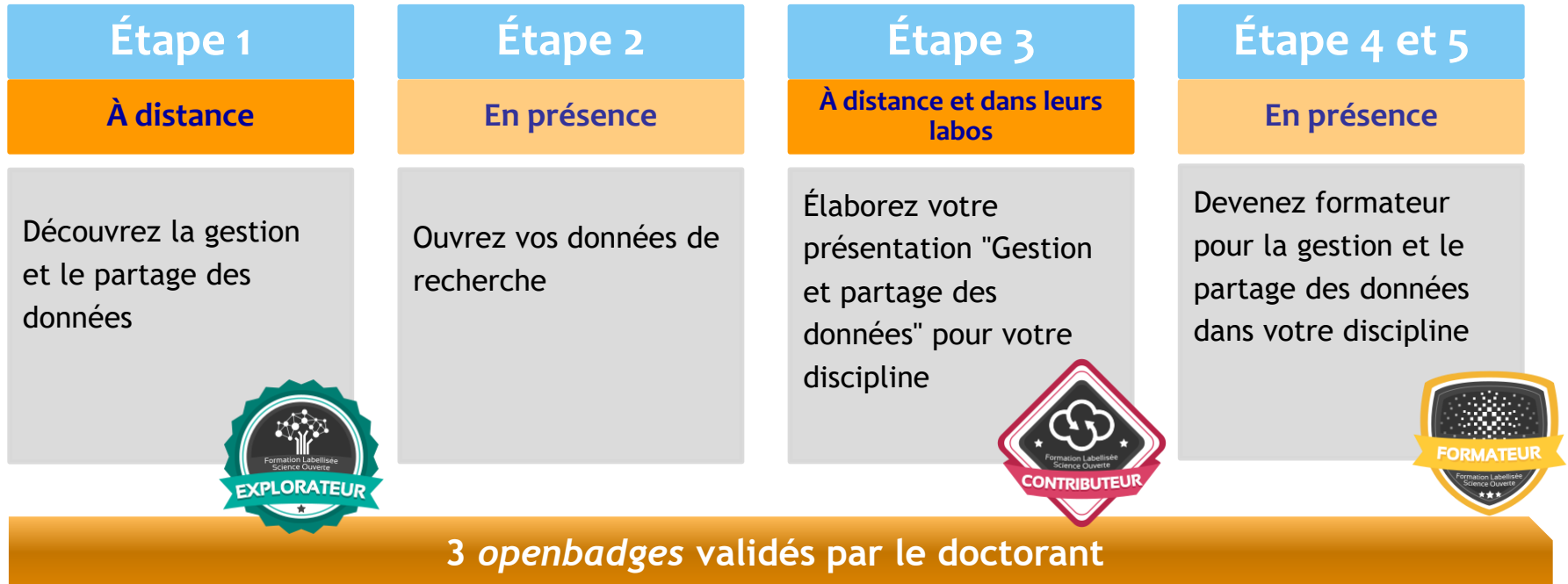
FLSO (Formation Labellisée Science Ouverte) = Train the trainers program for Phd students  
Aim : To lead a session for doctoral students in their disciplinary field on data management and sharing in an open science context.



# (Formation Labellisée Science Ouverte)



Formation de formateurs : former les doctorants pour animer une séance destinée aux doctorant(e)s de leur champ disciplinaire sur la gestion et le partage des données







*Vous êtes intéressé-e par les questions de science ouverte ?  
Vous souhaitez aider d'autres étudiant-es en doctorat à la pratiquer ?*

FLSO est un programme de formation de formateur-trices qui permet aux doctorant-es de dispenser des formations en science ouverte au sein de leur propre école doctorale.


Le programme se déroule en deux phases :


 **AVRIL-JUIN**


Vous êtes formé-e aux bases de la science ouverte et aux méthodes de formation.

 **A PARTIR DE LA RENTREE SUIVANTE**

Vous animez au moins une séance (5 h) pour les doctorant-es de votre école doctorale.

 Aucune connaissance préalable à la science ouverte n'est requise.

 Les heures de formation de la première partie (17 h) sont créditées dans votre plan de formation. Dans la 2<sup>ème</sup> partie, vous êtes rémunéré-e pour les sessions effectuées (5 HETD).

 En outre, à chaque étape de la formation, vous recevez un **open badge** qui atteste des compétences acquises.

*Pour en savoir plus et postuler :*




<https://framaforms.org/flso-manifestation-dinteret-1675249713>

*La date limite de dépôt des candidatures est le 31 mars 2023.*



## FLSO (Formation Labellisée Science Ouverte)

- Formation initiale de 17 h hybride
  - Séquences à distance via la plateforme **Callisto** 
  - séquences en présentiel avec des formateurs du réseau des Urfist
- 8 doctorants recrutés en 2023 en collaboration avec le collège des écoles doctorales et la MiPS –Programme ITI
- Formations données par les doctorants à partir de la rentrée (5 Hetd)

Merci de votre attention !

[thiboud@unistra.fr](mailto:thiboud@unistra.fr)

<http://urfist.unistra.fr>