



ORRSO - Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte - pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol

► To cite this version:

Marie-Laure Trémélo, Corinne Pardo, Mathieu Massaviol. ORRSO - Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte - pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM. Semaine DATA-SHS, PUD-AMU, Aix-Marseille Université, Dec 2022, Aix-en-Provence, France. hal-03907759

HAL Id: hal-03907759

<https://hal.science/hal-03907759>

Submitted on 20 Dec 2022

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



ORRSO – Outil de Recherche de Ressources sur la Science Ouverte pour promouvoir et encourager les pratiques de science ouverte dans la communauté du DRIIHM

Marie-Laure Trémélo (CNRS, ESPACE UMR7300)

Corinne Pardo (CNRS, LabEx DRIIHM)

Mathieu Massaviol (CNRS, LabEx DRIIHM)

Semaine DATA-SHS – PUD-AMU – 07/12/2022



Contexte



2020-2024

- WP1. Promotion de la science ouverte** : montrer les bénéfices du partage et de l'ouverture des données à la communauté scientifique DRIHM
- WP2. Co-construction d'une e-infrastructure** ergonomique et interopérable, intégrant les outils existants pour accompagner les chercheurs dans la "FAIRisation" de leurs données

Objectifs

➔ Recenser et faciliter l'accès aux ressources pédagogiques en matière de Science ouverte pour répondre aux questionnements des chercheurs du DRIIHM

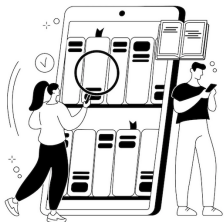


=> Projet tutoré (3 mois)



=> Stage (3 mois 1/2)

Méthodologie



Recensement de ressources pédagogiques

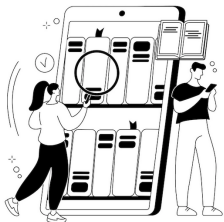
premier jeu de 300 ressources
auprès de certains producteurs de ressources pédagogiques
en science ouverte



OUVRIR
LA SCIENCE !



Méthodologie



Recensement de ressources pédagogiques

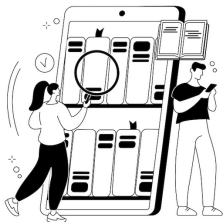


Analyse qualitative des ressources

11 métadonnées : titre, auteur, type de ressource, PID....

5 critères qualitatifs : thématique, durée de lecture, niveau de connaissance...

Méthodologie



Recensement de ressources pédagogiques



Analyse qualitative des ressources



Organisation de la BDD

Tableau de données > base de données relationnelle

Vocabulaire Dublin Core

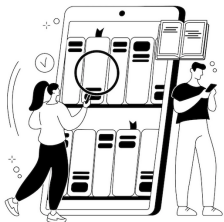
Thésaurus de la Science ouverte



 **LOTERRE**

Science ouverte (thésaurus)

Méthodologie



Recensement de ressources pédagogiques



Analyse qualitative des ressources



Organisation de la BDD



Application web d'interrogation

Composant site web Joomla du DRIIHM



ORRSO - l'application

Formulaire
de recherche

7 thématiques

2 niveaux
de pratique



ORRSO

Outil de Recherche de Ressources en Science Ouverte

Des ressources qui parlent de :

- ☐ Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte
- ☐ Plan de gestion de données
- ☐ Données de recherche et métadonnées
- ☐ Identifiants pérennes
- ☐ Entrepôt et partage des données
- ☐ Stockage et archivage
- ☐ Valorisation/Publication des données

Des ressources :

- ☐ Pour bien débuter
- ☐ Pour aller plus loin

Ce qui est abordé dans ce thème :

Cliquez sur une option !

Cliquez sur une option !

Lancer ma recherche

Recherche avancée

ORRSO - l'application



ORRSO

Outil de Recherche de Ressources en Science Ouverte

Des ressources qui parlent de :

- ☐ Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte
- ☒ Plan de gestion de données
- ☐ Données de recherche et métadonnées
- ☐ Identifiants pérennes
- ☐ Entrepôt et partage des données
- ☐ Stockage et archivage
- ☐ Valorisation/Publication des données

Ce qui est abordé dans ce thème :

Qu'est-ce qu'un plan de gestion de données ?
Pourquoi et comment rédiger ce document ?
Avec quels outils ?

Des ressources :

- ☒ Pour bien débiter
- ☐ Pour aller plus loin

Lancer ma recherche

Recherche avancée

Vous ne connaissez pas (ou très peu) le vocabulaire et les concepts liés au thème qui vous intéresse.

ORRSO – thématiques de recherche



- **Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte**
Que pouvez-vous partager ? Que pouvez-vous réutiliser ? Quelles pratiques devez-vous respecter ? Pourquoi diffuser et partager ses données ? Comment le faire de la manière la plus efficace possible ?
- **Plan de gestion de données**
Qu'est-ce qu'un plan de gestion de données ? Pourquoi et comment rédiger ce document ? Avec quels outils ?
- **Données de recherche et métadonnées**
Qu'est-ce qu'une métadonnée ? Comment décrire des données ? Comment préparer les données ? Selon quels standards et quels formats ?
- **Identifiants pérennes**
Qu'est-ce qu'un identifiant pérenne (PID) ? Quels sont les différents types : objet (DOI handle..) ou contributeur (idHAL, ORCID...) ? Pourquoi utiliser un PID ?
- **Entrepôt et partage de données**
Qu'est-ce qu'un entrepôt de données et comment choisir le bon ?
- **Stockage et archivage**
Quelles données conserver à long terme et comment ?
- **Valorisation / Publication des données**
Comment valoriser les données ? Les différents types de publication de données : les intégrer ou les joindre à un article ? Rédiger un data paper ? Processus de "Registered Report"

ORRSO – niveau d'apprentissage



- Pour bien débiter

Vous ne connaissez pas (ou très peu) le vocabulaire et les concepts liés au thème qui vous intéresse

- Pour aller plus loin

Vous souhaitez approfondir la connaissance des concepts et du vocabulaire associé au thème qui vous intéresse

ORRSO – les réponses



Les paramètres de votre recherche :

Thème : Plan de gestion de données

Niveau : Pour bien débuter

Durée : Toutes les durées

Langue(s) : Toutes les langues

Lancer une nouvelle recherche

Organisme : Tous les organismes

Les résultats de votre recherche :

Trier par :

Tri par défaut

Filtrer par organisme :

Tous les organismes

Filtrer par type de ressource :

Tous les types

Effacer les filtres

Le plan de gestion des données ou data management plan

Description:

Bon résumé pour aider le chercheur à comprendre ce qu'est un PGD et ce que l'on y met. Un peu court cependant. Bonne introduction.

Ressource de type: ressource interactive

Mis à jour le: 14/2/2022

Consultable en: 30 min

Créée par:

▪ SCD Cellule Science Ouverte, Aix-Marseille Université

Ressource disponible en: Français

Citer cette ressource:

 Copier la référence bibliographique

document déjà consulté 0 fois



Rédiger son plan de gestion des données avec DMP OPIDoR

Description:

Guide sur la rédaction d'un PGD via DMP OPIDoR - Captures d'écran pour bien expliquer et montrer les différentes étapes.

Ressource de type: texte

Mis à jour le: 1/12/2021

Consultable en: 15 min

Créée par:

▪ CeRIS, Institut Pasteur

Ressource disponible en: Français

Citer cette ressource:

 Copier la référence bibliographique

document déjà consulté 0 fois



Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils.

Description:

Ressource très complète et accessible pour apprendre à remplir un PGD + présentation de l'outil DMPOpidor.

Ressource de type: vidéo

Mis à jour le: 29/11/2021

Consultable en: 45 min

Créée par:



ORRSO – les réponses

Informations issues de la base de données



titre de la ressource et lien URL

durée de lecture

Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils.

Description:

Ressource très complète et accessible pour apprendre à remplir un PGD + présentation de l'outil DMPOpidor.

Ressource de type: vidéo Mis à jour le: 29/11/2021 Consultable en: 45 min Créée par:

■ INIST, CNRS

Ressource disponible en: Français

Identifiant DOI : 10.13143/55ZC-C265

Citer cette ressource:

document déjà consulté 1 fois



Export de la référence bibliographique

INIST, CNRS (2021-11-29). «Plan de gestion de données : bonnes pratiques de rédaction et outils.», 10.13143/55ZC-C265

ORRSO – paramètres de tri des réponses



Les paramètres de votre recherche :

Thème : Plan de gestion de données

Niveau : Pour bien débuter

Durée : Toutes les durées

Langue(s) : Toutes les langues

Lancer une nouvelle recherche

Organisme : Tous les organismes

Les résultats de votre recherche :

Trier par :

Tri par défaut

Tri par défaut

Date de mise à jour croissante

Date de mise à jour décroissante

Ordre alphabétique de A à Z

Ordre alphabétique de Z à A

Durée de lecture croissante

Durée de lecture décroissante

Filtrer par organisme :

Tous les organismes

Tous les organismes

Aix-Marseille Université

CIRAD

CNRS

CeRIS

Centre de Calcul de l'IN2P3

CoSO

DIST

ENSSIB

German National Library of Science and Technology

INIST

Institut Pasteur

Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge

MESRI

SCD Cellule Science Ouverte

Filtrer par type de ressource :

Tous les types

Filtrer par type de ressource :

Tous les types

Tous les types

ressource interactive

texte

vidéo

Effacer les
filtres

ORRSO – recherche avancée



Critères

Recherche simple

Des ressources qui parlent de :

- ☐ Aspect légal et bonnes pratiques de la science ouverte
- ☐ Plan de gestion de données
- ☐ Données de recherche et métadonnées
- ☐ Identifiants pérennes
- ☐ Entrepôt et partage des données
- ☐ Stockage et archivage
- ☐ Valorisation/Publication des données

Des ressources :

- ☐ Pour bien débiter
- ☐ Pour aller plus loin

Critères complémentaires

Recherche avancée

Des ressources que l'on parcourt en moins de :

40 minutes



Des ressources en :

- ☐ français
- ☐ anglais

Des ressources produites par :

Tous les organismes



La suite...



- Actuellement période de tests d'ORRSO en interne
- Présentation de l'outil aux chercheurs du LabEx DRIIHM
- Faire un porter à connaissance auprès des producteurs de ressources et des membres de l'ESR
- Poursuite du développement d'ORRSO
 - Mettre à jour et poursuivre l'alimentation de la BDD des ressources (universités françaises et étrangères non encore investiguées)
 - Évolution de l'outil et importation dans le portail web DATA-DRIIHM (SO-DRIIHM WP2)



Merci de votre attention



Merci aux stagiaires

Pierre Boizet

Nassima Djebbar

Théo Duquennoy

Thomas Martin-Mennetrier



marie-laure.tremelo@univ-amu.fr
corinne.pardo@univ-amu.fr
mathieu.MASSAVIOL@univ-amu.fr