

Données de la Recherche et Apprentissage Numérique



Rappel sur DoRANum : <https://doranum.fr/>



- Créé en 2015
- Initiative soutenue par le MESR (BSN9, puis CoSO)
- Une offre de ressources de formation et d'auto-formation sur la gestion et le partage des données de la recherche
- Public cible : enseignants-chercheurs, chercheurs, doctorants, personnels de soutien à l'IST.
- Porteurs : INIST-CNRS et GIS « Réseau Urfist »
- Feuille de route : maintenance du service et **évolution du projet**
- Elargissement des partenaires (production de ressources, expertise sur les thématiques, bêta-testeurs, formateurs, ...)

THÉMATIQUES ABORDÉES

PARCOUREZ LES RESSOURCES CLASSÉES PAR THÉMATIQUES

ENJEUX & BÉNÉFICES

Pourquoi partager les données ?
Qu'est-ce que l'Open Science ?



ASPECTS JURIDIQUES & ÉTHIQUES

Que puis-je partager ?
Que puis-je réutiliser ?



PLAN DE GESTION DE DONNÉES

Pourquoi et comment rédiger un plan de gestion des données ?



MÉTADONNÉES

Comment décrire les données ?



IDENTIFIANTS PÉRENNES

Comment associer durablement des données à son auteur ?



DÉPÔT & ENTREPÔTS

Comment et où déposer mes données ?



STOCKAGE & ARCHIVAGE

Quelles données conserver à long terme et comment ?



DATA PAPERS & DATA JOURNALS

Comment publier mes données comme un article scientifique ?



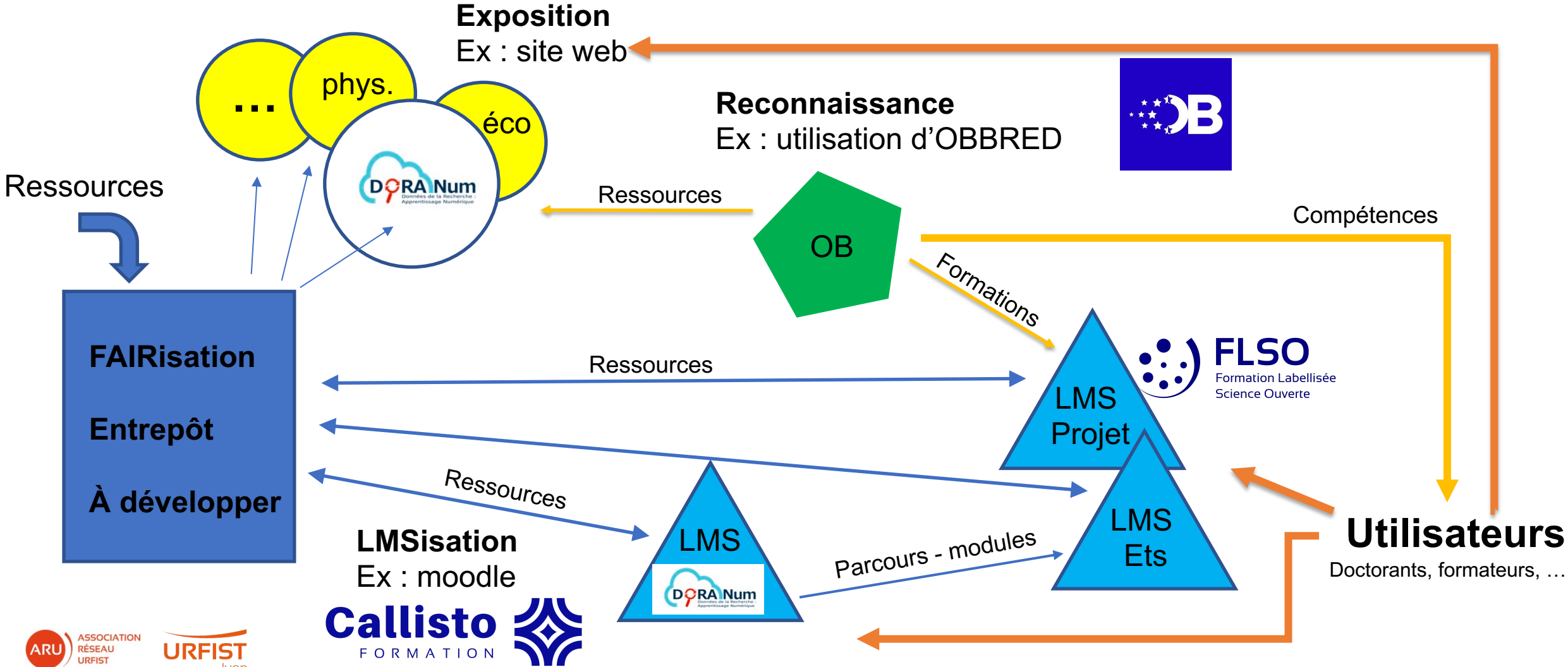
ACCÈS & VISUALISATION

Où et comment extraire et visualiser les données qui m'intéressent ?



DoRANum évolution ?

(Centre de ressources RDG)



Merci de votre attention !



<https://www.dorandum.fr>



[@DoRANum](https://twitter.com/DoRANum)



[Chaîne YouTube Doranum](https://www.youtube.com/DoRANum)



DoRANum Disciplinaire

Réseau URFIST

- **Mariannig Le Béhec, Olivier LU**
- **Gabriel GALLEZOT, Amélie BARRIO**

INIST-CNRS

- **C. SOWINSKI, P. PAILLASSARD**
- **Lynda KEHLI**

ORGANISATION | CREATION

ORGANISMES

DISCIPLINES

PLATEFORMES

CONTENUS de FORMATION

RESEAU
URFIST

INIST

15 Experts

- Géoréférence
- Informatique
- Économie
- Archéologie
- Biomédical
- Langues
- Éducation
- Sic...

CALLISTO
(Moodle)

DoRANum
(Site web)

Cours de formation

- Court
- Modulaire
- Interactif
- Disciplinaires

Modules auto-formation

- Court
- Multimédia
- Disciplinaires

- Pour les enseignants
 - Enseigner depuis Callisto
 - Téléchargeable
- Pour un apprentissage autonome

- Pour un apprentissage autonome

PROGRESSION ET METHODE

1

1ère Assemblée (en visio janvier 2022)

Définir les sujets (Brain Storming)

- Réflexion individuelle
- Collecte des sujets
- Partage des idées

Analyser et Synthétiser

- 24 sujets recensés
- Définition du public concerné
- Mauvaises pratiques constatées
- Formats souhaitables pour les sujets
- Etc.

Grouper les experts

- Biomédical (3 per. gérées par Urf.)
- Géoréférence-Informatique (4/Urf.)
- Économie-Archéologie (3/Urf.)
- Autres SHS (Langue, Éducation, etc.) (5/Inist)

The screenshot shows a collaborative workspace with a grid of subject cards for four participants: ARNAUD, MARION, KARINE, and NICO. Each card contains a subject description and a list of associated experts. A summary table on the right lists the subjects and the number of experts assigned to each. A pop-up window shows a list of 'Mauvaise pratique' (Bad Practices) with their respective counts.

Public concerné	Défini par Nb d'expert
Informaticien, mathématicien et plus	1
Informatique, Mathématiques	1
Doctorant, chercheur/scientifique, publique large	
Toutes communautés ayant à manipuler des données spatiales (économistes, géographes, statisticiens, historiens, archéologues, gestionnaires de réseaux (hors recherche), écologues (traces GPS), épidémiologistes, démographes, sociologues)	3
Doctorant, chercheur	
Biologie	1
Public science économiques et humaines	
Biologie et Bio informatique	
Doctorant, chercheur/Tout public (étudiant, lycéen)	
Tout public	
Utilisateurs de formats ouverts interoperables et les métadonn	
Total général	33

Catégorie Mauvaise pratique liée à	Nombre de Mauvaise pratique
1. Pérennité (garantir un accès pérenne)	4
2. Confidentialité/Utilisation d'outils non FAIR	6
3. Reproductibilité (Importance de la documentation)	8
4. Traçabilité	4
5. Mauvaise structuration (fichiers, métadonnées ...)	4
6. Volonté de partage/Mauvaise intention	4
7. Revue-publication/Droit	2
8. Autre	1

PROGRESSION ET METHODES

2

Production Phase 1

- Rassembler les données
- Scénariser l'histoire

4

Production Phase 2

- Structurer le sujet
- Diapositive Voix-off

6

Production Phase 3

- Mise en forme

3

2ème Assemblée (Paris, le 04/04)

- Exemples des sujets (Démonstration et discussion)
- Outils pédagogiques (Ateliers)

5

Projets spécifiques

- Disque 34 Tours
- Grille en Excel générant un DMP

7

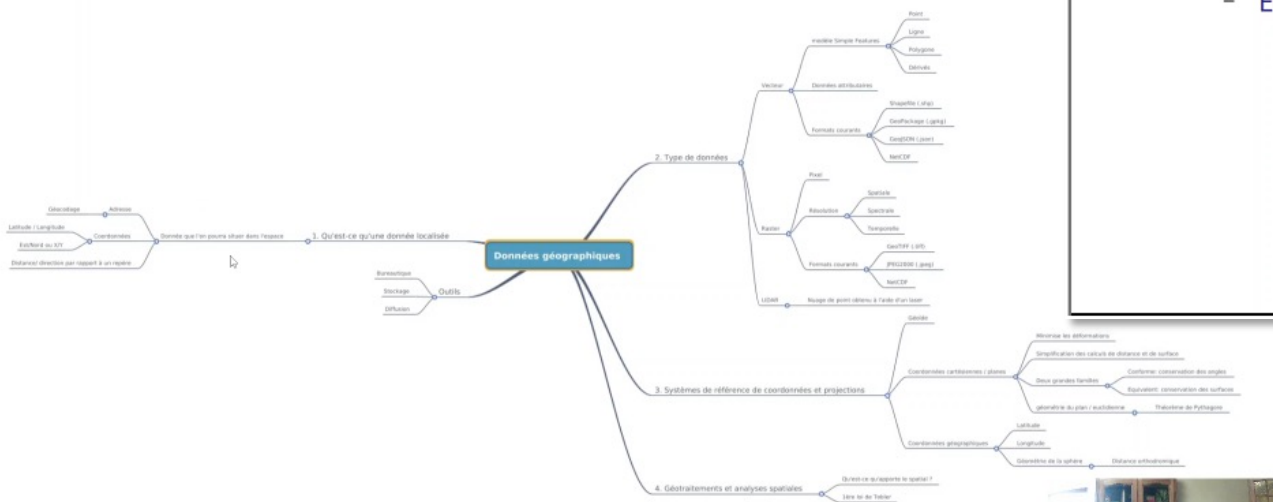
3ème Assemblée (en visio, le 13/09)

- Beta test
- Présentation des 1^{er} sujets

Exemple

Géoréférence | Gestion des données Géoréférence

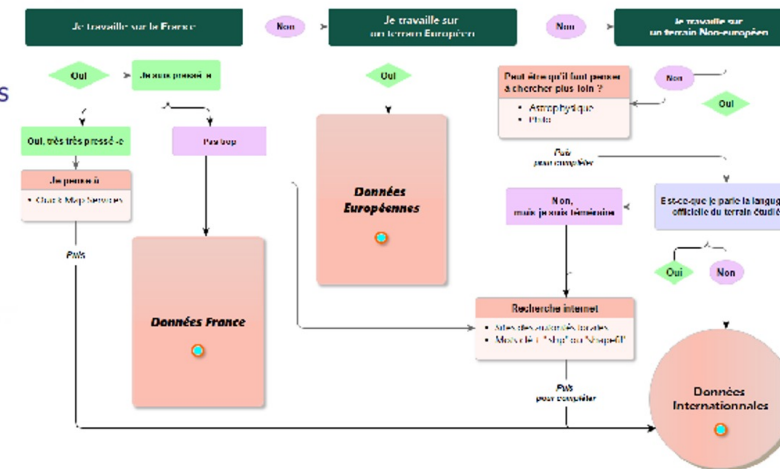
Découpage des séquences



DoRaNum disciplinaire - Données géographiques
Nicolas Roelandt - Université Gustave Eiffel

Où trouver des données spatialisées ?

- Données collectées
 - enquêtes/questionnaires
 - Traces GPS
- Données de référence
 - IGN
 - INSEE
 - Eurostat



DoRaNum disciplinaire - Données géographiques
Nicolas Roelandt - Université Gustave Eiffel

Exemple

Économie et Archéologie | Disque 34 tours

Outils et ressources utiles pour aider à la gestion des données

Les Bonnes Pratiques de Gestion des Données de la Recherche en archéologie

A votre avis, quelles sections de DMP OPIDoR, quelles étapes du cycle de vie des données et quelles personnes ressources vont ensemble ?

Et à votre avis, dans quel ordre ces étapes doivent être effectuées pour une bonne gestion des données de votre projet de recherche ?

Réponse au dos du disque !

Outils et ressources utiles pour aider à la gestion des données d'un projet de recherche en 2022.

EXEMPLES

- Bonne Réponse**
- Mauvaise Réponse**