



# 23 Choses: des bibliothèques pour les données de la recherche

*Un aperçu des ressources et des outils pratiques, gratuits et accessibles en ligne que vous pouvez commencer à utiliser dès aujourd'hui pour les intégrer dans vos activités de bibliothécaire.*

*Partage sans barrières des données de la recherche*

## Ressources d'apprentissage

Les bibliothécaires apprennent comment appliquer les principes de la bibliothéconomie à la résolution des problèmes et à fournir de nouveaux services autour des données de la recherche.

1. "Top ten" des recommandations du LIBER destinées aux bibliothèques qui débutent dans la gestion des données de la recherche, <http://bit.ly/RDAthing1>
2. Présentation et cartographie de concepts pertinents dans e-Science Thesaurus, <http://bit.ly/RDAthing2>
3. Comprendre la vie des données de la recherche grâce au DCC Curation Lifecycle Model, <http://bit.ly/RDAthing3>
4. MANTRA, tutoriels en ligne pour les bibliothécaires, <http://bit.ly/RDAthing4>
5. Lire la documentation la plus récente dans Digital Curation Bibliography, <http://bit.ly/RDAthings5>
6. Pour s'informer sur les données, trouver sur SpringShare LibGuides Community Site plusieurs exemples de guides de ressources élaborés par les bibliothécaires, <http://bit.ly/RDAthing6>

Ressources d'apprentissage  
Référénts et sensibilisation pour les données

Plans de gestion des données

Littératie des données

Citer les données

Attribution de licences pour les

données et protection de la vie privée

Conservation numérique

Entrepôts de données

et Communauté de pratique

*...pour aider les bibliothécaires à s'engager dans la gestion des données de la recherche !*

## Référénts & sensibilisation pour les données

Les bibliothécaires répondent aux questions des usagers concernant les données et mènent des actions de sensibilisation pour évaluer les besoins de leurs chercheurs et étudiants.

7. Initier une conversation avec un chercheur sur les données en utilisant **Conducting a Data Interview**, <http://bit.ly/RDAthing7>
8. En savoir plus sur les besoins d'un chercheur en lisant ou en créant votre propre **Data Curation Profile**, <http://bit.ly/RDAthing8>
9. Développer des supports d'intervention tels que **DataOne**

Librarian Outreach Kit pour aider vos bibliothécaires,

10. Réponses des experts, sur le forum **DataQ**, aux questions sur les données, <http://bit.ly/RDAthing10>

## Plans de gestion de données

Les bibliothécaires se familiarisent avec les exigences des financeurs et avec les actions de conseil à mener auprès des chercheurs pour les aider à écrire et à mettre en œuvre des plans de gestion de données appropriés.

11. Un exemple est le **DMPTool** qui recense les exigences des financeurs aux États-Unis et qui construit un plan en demandant au chercheur de répondre à une série de questions. D'autres pays comme le Royaume-Uni et le Canada ont des outils semblables, <http://bit.ly/RDAthing11>

## Littératie des données

Les bibliothécaires incluent dans leurs actions de formation la littératie des données, afin d'être capable d'identifier les besoins des usagers en matière de données et d'avoir les connaissances et les compétences pour localiser, évaluer et utiliser des données.

12. Le projet **Data Information Literacy** et le livre contiennent un programme pour aider les bibliothécaires et les formateurs à intégrer la littératie des données

dans la formation et la sensibilisation,

<http://bit.ly/RDAthing12>

## Métadonnées

Les bibliothécaires aident à l'organisation, à la classification et à la description des données de la recherche et développent des standards de métadonnées afin de faciliter la découverte, la compréhension et la conservation des données.

13. Identifier le format de métadonnées approprié et le standard à recommander ou à appliquer à l'aide du **Metadata Standards Directory**, <http://bit.ly/RDAthing13>

## Citer les données

Les bibliothécaires participent à la promotion des données de recherche en encourageant et en facilitant la citation des données, en attribuant des identifiants à des jeux de données, en créant des liens entre les articles et les données et en aidant les utilisateurs de données à attribuer correctement le crédit aux producteurs de données.

14. **DataCite** dispose de ressources pour aider les chercheurs à rendre leurs jeux de données citables, pour permettre aux utilisateurs d'attribuer le crédit aux producteurs et pour commencer à mesurer l'impact par l'octroi d'identifiants numériques d'objet (DOI) pour les jeux de données, <http://bit.ly/RDAthing14>

## Attribution de licences pour les données ; vie privée

Les bibliothécaires aident les chercheurs à partager leurs données par l'utilisation de licences appropriées tout en protégeant les informations confidentielles concernant les

personnes ou autres données sensibles.

15. **How to License Research Data** du Digital Curation Centre peut aider les bibliothécaires lors de l'accompagnement des chercheurs dans le choix d'une licence pour les données qu'ils partagent, <http://bit.ly/RDAthing15>

16. Le JISC gère 'DATA-PROTECTION email list' qui propose des discussions sur les questions liées aux données sensibles, <http://bit.ly/RDAthing16>

## Conservation numérique

Les bibliothécaires travaillent avec la communauté des archivistes pour développer et mettre en œuvre les pratiques et les infrastructures garantissant l'accessibilité et l'utilisation des jeux de données dans cinq, vingt, cinquante, cent ans ou plus.

17. Comprendre le vocabulaire et les standards des archives numériques qui utilisent le modèle de référence 'Open Archival Information System' (**OAIS**) et les certifications pour entrepôts numériques de confiance telles que **ISO 16363** et le **Data Seal of Approval**
18. Trouver les outils d'aide à la conservation en utilisant **COPTR**, <http://bit.ly/RDAthing18>

## Entrepôts de données

De nombreuses bibliothèques mettent à disposition des entrepôts institutionnels pour permettre à leurs utilisateurs de publier et d'archiver leurs jeux de données ou bien aident les chercheurs à identifier d'autres entrepôts recommandés par les financeurs ou spécifiques à des

disciplines et à des domaines particuliers.

19. Trouver un entrepôt approprié en consultant l'annuaire des entrepôts de données **re3data.org**, <http://bit.ly/RDAthing19>
20. Publier et partager dès maintenant les données en utilisant des entrepôts gratuits en ligne tels que **figshare**, **Zenodo**, **Open Science Framework** ou **DataVerse**

## Communauté de pratique

Les bibliothécaires construisent un réseau entre eux mais aussi avec une large communauté de chercheurs, de spécialistes techniques, de financeurs, d'éditeurs et autres pour développer des solutions et partager les bonnes pratiques de gestion des données de la recherche.

21. **Australian National Data Service** est un exemple de fédération de communautés de gestion des données de la recherche à un niveau fédéral, <http://bit.ly/RDAthing21>
22. Quelques conférences annuelles dédiées aux données de la recherche impliquant, des bibliothécaires : la conférence annuelle du DCC (**IDCC**), Research Data Access & Preservation Summit (**RDAP**), International Association for Social Science and Information Services & Technology (**IASSIST**) et Research Data Alliance (**RDA**)
23. **Rejoignez Research Data Alliance (RDA)!**  
Faites partie d'une communauté internationale qui construit des ponts sociaux et techniques pour faciliter le partage des données.

L'adhésion est gratuite ; visitez le site Web, puis abonnez-vous à :  
**Libraries for Research Data Interest Group,**  
<http://bit.ly/RDAthing23>

## Contact

[Michael Witt](#), Purdue University

Co-chair of the RDA Libraries for Research Data Interest Group

Translated by: [Mohamed Yahia](#), Inist-CNRS

