



Module 1 Séquence 3

Fred de Lamotte - Montpellier

<https://orcid.org/0000-0003-4234-1172>

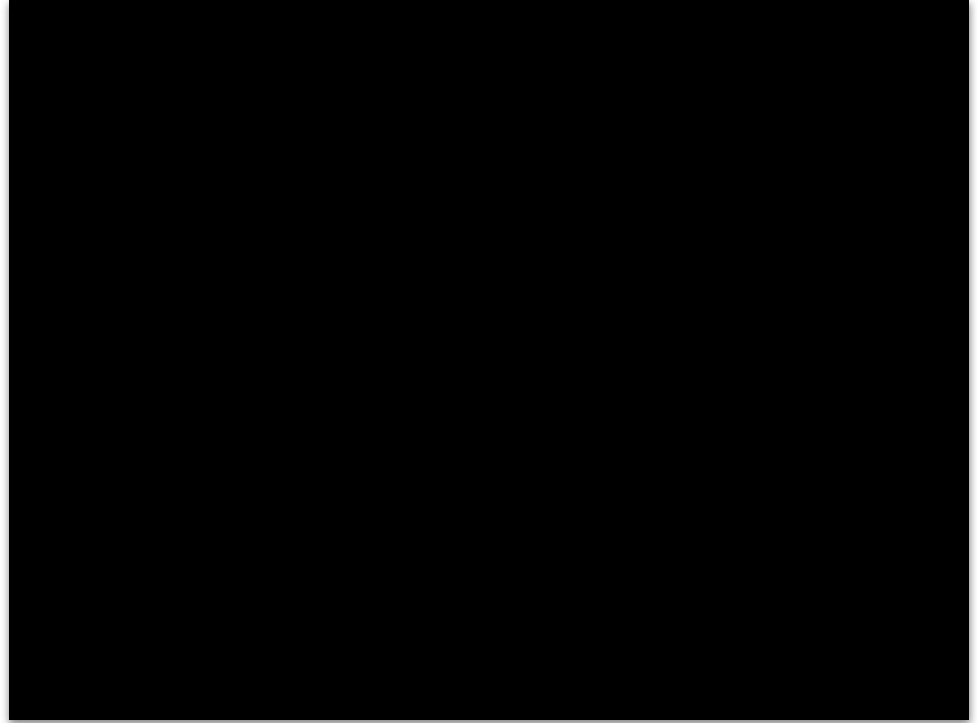
Paulette Lieby - IFB-core

<https://orcid.org/0000-0002-9289-9652>



Vers FAIR

30 minutes



Pendant la vidéo suivante

Notez les points marquants (bon ou mauvais) en gestion des données

Réutiliser les données?

Où est le problème?



Exercice !

Quelles conditions pour que les données soient réutilisables ?

Pour tenter d'aborder cette question, nous allons procéder en 2 étapes :

1 - Réfléchissez à cinq conditions nécessaires et notez les (Mentimeter : lien dans le chat - Attention : notez un seul mot à la fois et en français).

2 - A partir du nuage de mots créé collectivement quels regroupements pouvons-nous faire ?

Les principes FAIR



Les principes FAIR Data sont un *ensemble de principes directeurs* visant à rendre les données trouvables, accessibles, interopérables et réutilisables.

Ces principes fournissent des orientations pour la gestion des données scientifiques et sont pertinents pour toutes les parties prenantes de l'écosystème numérique.

Ils s'adressent directement aux producteurs et aux éditeurs de données afin de promouvoir une utilisation maximale des données de recherche.

Vos données sont elles FAIR ?

FAIR comme

- Findable / Trouvable
- Accessible
- Interoperable
- Reusable / Reutilisable

Vos données sont elles FAIR ?

Findable -- Faciliter la découverte des données

- Les données ont un **PID** (Persistent IDentifier ou identifiant pérenne en français)
- Les données sont décrites par des **métadonnées**
- Ces métadonnées spécifient le PID des données
- Les données sont déposées dans un **entrepôt de données**

Vos données sont elles FAIR ?

Accessible -- Permettre l'accès aux données et leur téléchargement

- Les données sont accessibles à travers un **protocole de communication standard**
- Ce protocole est **libre et ouvert**
- Ce protocole permet un accès par **authentification** si besoin
- Les **métadonnées restent accessibles** même si les données ne le sont plus

Vos données sont elles FAIR ?

Interoperable -- Permettre l'exploitation des données quel que soit l'environnement informatique utilisé

- Les données sont **décrites avec un vocabulaire contrôlé**
- Le vocabulaire utilisé **respecte les principes FAIR**
- Les **métadonnées sont reliées à d'autres données**

Vos données sont elles FAIR ?

Reusable -- Permettre la réutilisation des données pour de futures recherches

- Les métadonnées ont une **pluralité d'attributs**
- Une **licence de réutilisation** est attribuée aux données
- La description des données indique leur **provenance**
- Le partage des données suit les **standards de la communauté scientifique**

FAIR self assessment tool

FAIR self-assessment tool

Welcome to the ARDC FAIR Data self-assessment tool. Using this tool you will be able to assess the 'FAIRness' of a dataset and determine how to enhance its FAIRness (where applicable).

This self-assessment tool has been designed predominantly for data librarians and IT staff, but could be used by software engineers developing FAIR Data tools and services, and researchers provided they have assistance from research support staff.

You will be asked questions related to the principles underpinning Findable, Accessible, Interoperable and Reusable. Once you have answered all the questions in each section you will be given a 'green bar' indicator based on your answers in that section, and when all sections are completed, an overall 'FAIRness' indicator is provided.

Please be aware that additional explanatory information is provided within the tool. The (i) information button provides an overview of each of the FAIR high-level elements (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable). Additionally, each question is hyperlinked, leading users to explanatory information and links to wider resources on related topics.

Findable (i)

Does the dataset have any identifiers assigned?

Is the dataset identifier included in all metadata records/files describing the data?

How is the data described with metadata?

What type of repository or registry is the metadata record in?

Accessible (i)

Interoperable (i)

Reusable (i)

Total across F.A.I.R

To learn more about making your data more FAIR visit: www.ands.org.au/fair

Note: Click on the linked heading text to expand or collapse accordion panels.

Tool Disclaimer: The ARDC FAIR data Self-Assessment Tool has been developed by ARDC. It is provided purely for educational and informational purposes. It is based on our interpretation of the FAIR Data Principles with the acknowledgement that there are other interpretations of the principles. Please also see other tools like the CSIRO 5 star data rating tool and the DANS FAIRdat tool which provided valuable inspiration in developing this tool.

The scores arising from this tool are intended for self assessment purposes only and to trigger thinking and discussion around possible ways of making data more FAIR.

