


## Feuille de Route

### Auteurs :

 Hermanda  
TANDRAYEN  
35008782

 Sanjy MAKSIM  
35001087

### Encadrants :

★ Beatrice MOREL  
★ Alexandre GRILLET  
★ Mathieu DELSAUT



# Objectifs de la semaine

- Faire des recherches sur la FAIR

## Taches effectuées

### Recherche sur le principe de "FAIR"

FAIR est un acronyme pour :

- F = findable (trouvables),
- A = accessible (accessibles),
- I = interoperable (interopérables),
- R = reusable (réutilisables),

POUR ÊTRE TROUVABLES :

- Les (méta) données se voient attribuer un identifiant globalement unique et éternellement persistant.
- les données sont décrites avec des métadonnées riches.
- Les (méta) données sont enregistrées ou indexées dans une ressource interrogeable.
- les métadonnées spécifient l'identificateur de données.

POUR ÊTRE ACCESSIBLES :

- Les données (méta) sont récupérables grâce à leur identifiant à l' aide d' un protocole de communication normalisé.
  - Le protocole est ouvert, libre et universellement applicable.
  - Le protocole permet une procédure d'authentification et d'autorisation, le cas échéant.
  - Les métadonnées sont accessibles , même lorsque les données ne sont plus disponibles.
- phantomczd

POUR ÊTRE INTEROPÉRABLES :

- Les (méta) données utilisent un langage formel, accessible, partagé et largement applicable pour la représentation des connaissances.
- Les vocabulaires d' utilisation (méta) de données qui suivent les principes de FAIR.
- Les (méta) données incluent des références qualifiées à d'autres (méta) données.
- Les métadonnées sont accessibles , même lorsque les données ne sont plus disponibles.

**POUR ÊTRE RÉUTILISABLES :**

- Les méta (données) ont une pluralité d'attributs précis et pertinents.
- Les (méta) données sont publiées avec une licence d'utilisation des données claire et accessible.
- Les (méta) données sont associées à leur provenance.
- Les (méta) données répondent aux normes de la communauté applicables au domaine.

Texte extrait du site GO FAIR : <https://www.go-fair.org/fair-principles/>

## Open acces et FAIR, c'est quoi la différence ?

Des données ouvertes sans restriction (téléchargeables librement et gratuitement, licence imposant le minimum de contrainte, etc) sont 100% accessible.

Mais des données scientifiques peuvent aussi être FAIR tout en étant en accès restreint, ou sous embargo, si cela se justifie. Dans ce cas il faut au minimum que les métadonnées soient elles mêmes accessibles.

- extrait de texte du livre

Cloudy, increasingly FAIR ; revisiting the FAIR Data guiding principles for the European Open Science Cloud

Nous pouvons être un peu plus éclairé sur le sujet :

« FAIR n'est pas égal à Open : « A » dans FAIR signifie « Accessible dans des conditions bien définies ». Il peut y avoir des raisons légitimes de protéger l'accès public aux données et aux services générés par le financement public. Cela comprend la protection de la vie privée, la sécurité nationale et la compétitivité. Les principes de FAIR, bien qu'inspirés par la science ouverte, ne traitent pas explicitement et délibérément des questions morales et éthiques relatives à l'ouverture des données. Dans l'Internet envisagé de FAIR Data and Services, la mesure dans laquelle une donnée est disponible, ou même annoncée comme étant disponible (via ses métadonnées) est entièrement à la discrétion du propriétaire des données. FAIR ne parle que de la nécessité de décrire un processus – mécanisé ou manuel – pour accéder aux données découvertes ; l'obligation de décrire ouvertement et abondamment le contexte dans lequel ces données ont été produites, afin de permettre l'évaluation de leur utilité ; de définir explicitement les conditions dans lesquelles elles peuvent être réutilisées ; et fournir des instructions claires sur la façon de les citer lorsqu'ils sont réutilisés

Doi de l'article : <https://doi.org/10.3233/ISU-170824>

# Objectifs pour la semaine prochaine

— Recherche questions pertinentes sur DMP