



# Dispositif d'accompagnement à la gestion des données de recherche en physique et en chimie

Isabelle Eleuche, Frédéric Saby

DIRBUIST, 30 janvier 2020



## Présentation du projet

- Accompagnement sur les **données de la recherche en chimie et en physique**,
- Projet porté par l'Université Claude Bernard Lyon 1 en partenariat avec l'Université Grenoble Alpes
- Un partenariat avec l'INIST et DORANUM
- Soutenu dans le cadre de CollEx-Persée (AAP 2018-2019)
- **Objectif** : dispositif **complet** d'accompagnement des chercheurs en matière de gestion de données, **depuis la collecte jusqu'à la publication et la préservation.**

## Axes de travail

- Accompagner la rédaction de **plans de gestion de données**
- Lancer un projet pilote sur **les cahiers de laboratoire électroniques**
- Mettre en ligne un **site de ressources** sur la gestion des données en **chimie et en physique**

## Deux caractéristiques

- Approche **disciplinaire** pour s'adapter aux besoins des deux disciplines concernées
- Demander l'avis des **chercheurs** / les faire réagir sur nos productions : interviews, observation des pratiques, recueil de leurs besoins, événements type « data lunch »

# Un projet politique : soutien à la science ouverte

- Des actions de sensibilisation :
  - formation des doctorants de l'Université de Lyon, formation des doctorants de l'UGA
  - Summer school Intégrité et partage de la science : les données de la recherche (projet IDEX – déc. 2018)
- Soutien à l'Open Science de la CURIF
- L'accompagnement des chercheurs :
  - encouragement du dépôt dans HAL,
  - soutien financier des initiatives de publication en accès ouvert,
  - financement de modèles innovants (Open Edition, SCOAP 3, DOAJ, SPARC Europe, arXiv).

## Bilan à mi-parcours

- 33 entretiens menés auprès des chercheurs à Lyon et à Grenoble entre avril et décembre 2019
- Collecte de « data stories » : 2 capsules vidéos tournées avec des doctorants de Lyon 1
- Cahiers de laboratoire : élaboration d'un benchmark, constitution d'un groupe de travail, organisation d'un « data lunch » en décembre 2019, webinaire organisé en janvier 2020
- Plans de gestion de données : accompagnement de deux laboratoires en chimie (IRCE et ISA)
- Centre de ressources en ligne : maquettage des pages et des rubriques, production de contenus en partenariat avec Doranum : benchmark de cahiers de laboratoires électroniques, d'entrepôts de données adaptés à la physique et la chimie, infographie sur la gestion des données adaptée aux situations rencontrées par les chimistes et physiciens etc.

# Projet DATACC'

Actualité, veille, Actualités et événements, Projets — 20 janvier 2020

Les cahiers de laboratoire électroniques à l'ordre du jour du premier « data lunch »



SCD de l'Université Claude Bernard Lyon 1 – Bibliothèque de Sciences

[Portail Dataacc' sur CollEx-Persée](#)



Premier Data Lunch autour des « cahiers de laboratoire » | © BU Lyon 1

# Vers la création du site web Dataacc.org



Accompagnement à la **gestion des données de recherche** en physique et en chimie



En savoir plus

### Vos besoins

- Trouver des données
- Documenter des données
- Valoriser des données
- Conserver des données

### À la une

Tous les événements et actualités



**Directive européenne sur l'open data : quel impact sur la recherche ?**

L'innovation principale du texte consiste à assimiler les données de la recherche, produites grâce aux financements des Etats, à des données publiques [...]

ACTU EN BRIEF Publié le 25/10/2019



**JNSO : l'édition 2019 se tiendra les 18 et 19 novembre**

Cette année, les ateliers sont entièrement consacrés à l'enjeu des données. Retrouvez le programme et les modalités d'inscription.

FORMATION Du 18/11/2019 au 19/11/2019

Toute l'actualité Tous les événements

### Data Stories

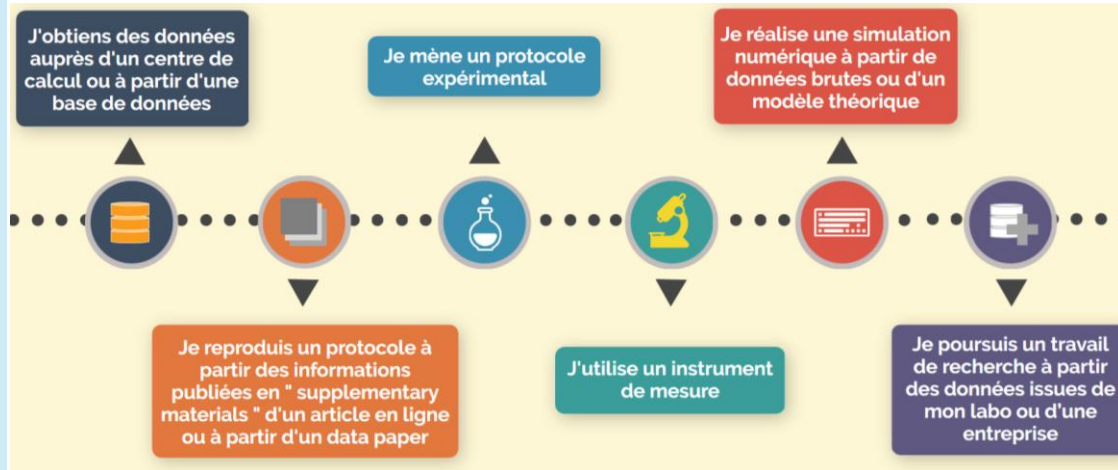


“

*En plein milieu, le cahier de laboratoire passe en polonais...*

Dimitri Foyelle  
Docteurant en chimie  
ICBMG

Toutes les data stories



<https://view.genial.ly/5dc03ba1536b2e5af20621f5>

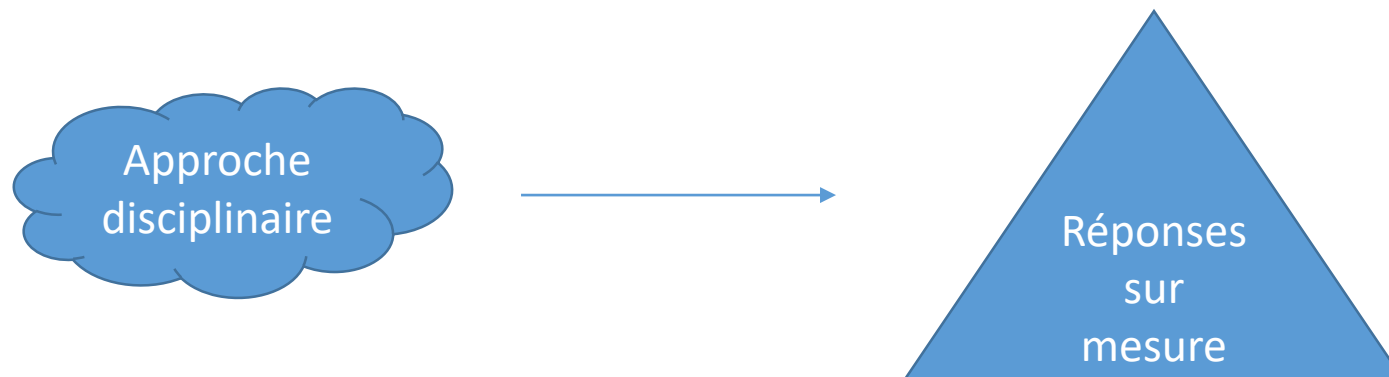




## Prochaines étapes

- Février 2020 : Lancement d'une phase de tests de cahiers électroniques à partir de trois logiciels, dont deux open source (elabFTW, chemotion, Mbook).
- Avril 2020 : Organisation d'un data lunch à Grenoble (plan de gestion des données / gestion et diffusion des résultats négatifs)
- Avril 2020 : Mise en ligne du site [datacc.org](http://datacc.org) co-alimenté par le SCD de l'UCBL et le SID de Grenoble.
- Mai 2020 : Réponse de l'AAP CollEx (amplification des actions menées et projet de développer une base de données sur les résultats négatifs).

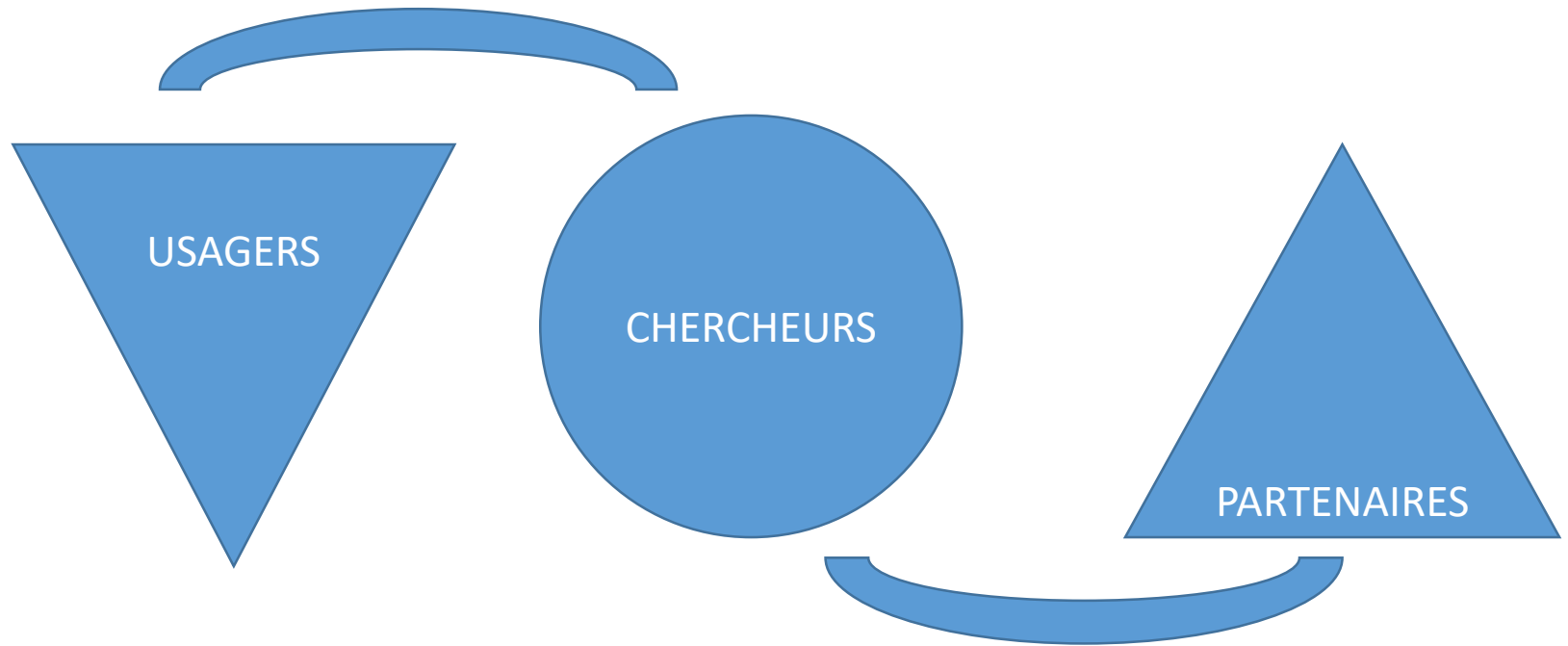
# Leviers / Perspectives



La BU là où on ne  
l'attend pas

La BU là où on  
l'attend

# Leviers / Perspectives



*Les chercheurs, mi-usagers, mi-partenaires*

Approche réseau



Il faut du temps

Structurer et  
ouvrir les  
données



Facile à dire



**Pas facile à faire**

# Freins

Entrepôt de données	→	<b>On n'en a pas encore</b>
Consignes de dépôt FAIR	→	<b>Peu connues</b>
Usage des cahiers électroniques	→	<b>Peu développé</b>
Personnel d'accompagnement	→	<b>On n'en a pas</b>

# Conclusion



**Au travail !**

**Chantier en  
cours**

