

Les séminaires de connaissance réciproque : et si nous faisons connaissance ?

Les séminaires de connaissance réciproque sont l'occasion de rencontrer nos futurs collègues pour échanger sur différents sujets concernant notre nouvelle université, que ce soit sur des sujets scientifiques, de formation, de support et de soutien.

Séminaire des 29 et 30/11/2017, Ifsttar Villeneuve d'Ascq BILAN ET RESTITUTION DE L'ATELIER

Fil rouge Recherche ouverte sur la société

ATELIER n°1

Open data, open source, open access : quelles pratiques et quels impacts ?

L'open science ou science ouverte en français est un mouvement général au niveau international et national qui vise à rendre la science plus ouverte, plus accessible, plus transparente, plus intègre, plus fiable, plus collaborative et plus proche de la société et des citoyens.

Organisation de l'atelier

L'atelier a réuni 9 personnes en provenance de l'Ifsttar et d'Upem. L'ensemble des organismes n'était donc pas représenté. Cependant, la diversité des profils des participants a permis des échanges intéressants et productifs. L'atelier s'est organisé en 3 temps :

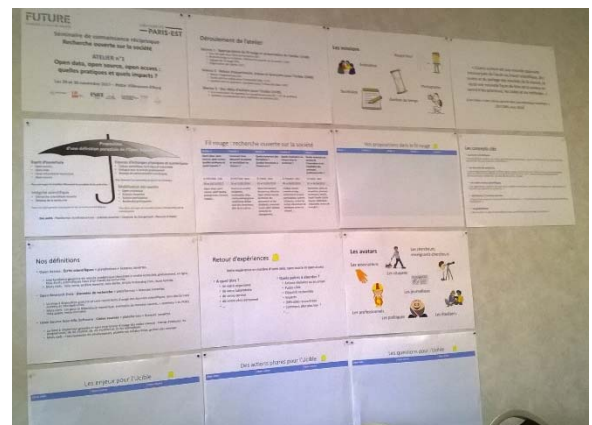
- Séance 1 - Appropriation du fil rouge et présentation de l'atelier
- Séance 2 - Retour d'expériences, enjeux et questions pour l'Ucible
- Séance 3 - Des idées d'actions phares pour l'Ucible

Participants : Blanquart Corinne, Brusque Corinne, Excoffon-Gagnoud Marie, Fragnet Thierry, Ghazel Mohamed, Rioult Jean, Rodriguez Joaquin, Sobieraj Richard Sonia et Stotzenbach Christine.

Présentation et échanges sur le thème fédérateur

Le fil rouge « Recherche ouverte sur la société » est organisé dans le but de faire émerger des pistes pour la future politique open science de l'Ucible. Des actions concrètes à mener en faveur de l'open science, dans le cadre de l'I-SITE puis dans l'université Cible, peuvent ensuite être dégagées.

A cette occasion, les participants de cet atelier ont pu vérifier la cohérence du fil rouge à travers son organisation. Ils ont identifié une notion absente et souhaitent qu'une nouvelle séance, sur le thème de la captation de la demande sociale et de sa traduction en questions de recherche, soit programmée.



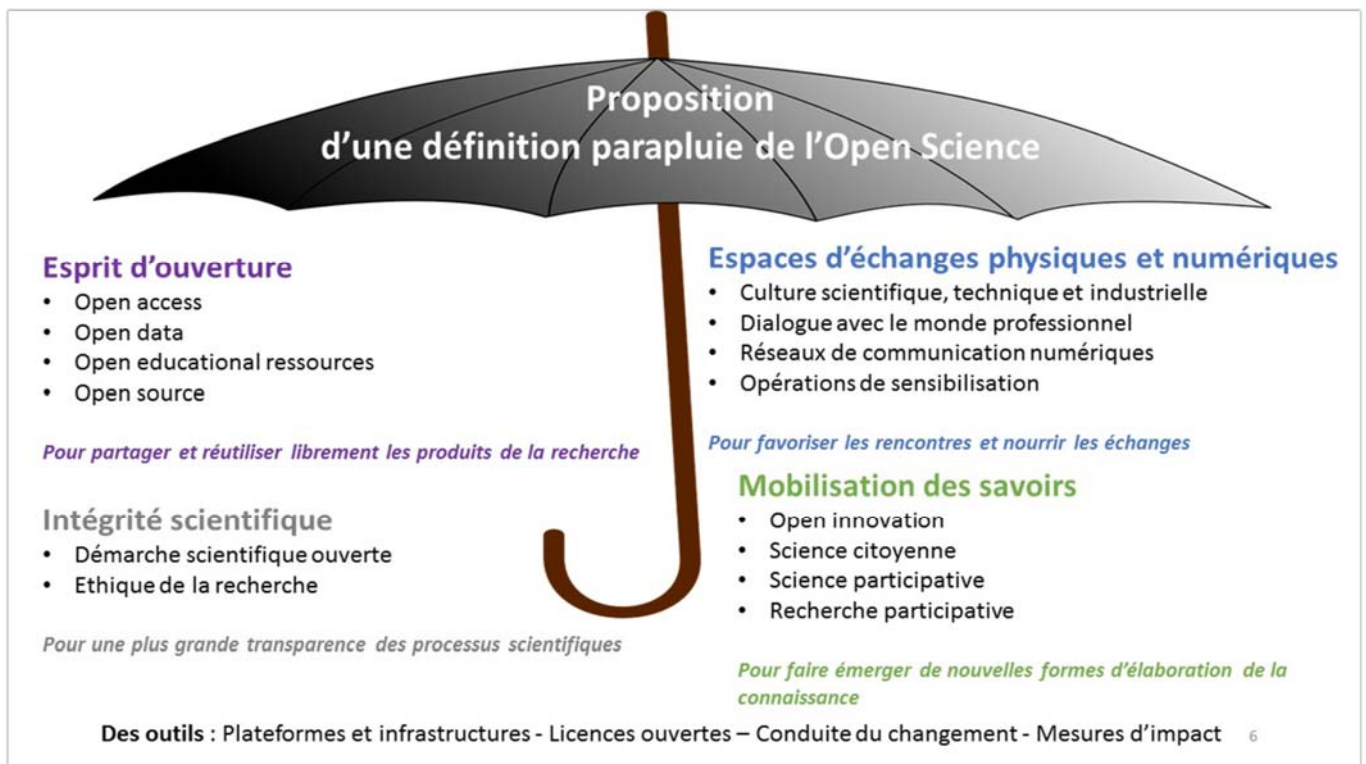
1. **Open data, open source, open access : quelles pratiques et quels impacts ?** 29 et 30/11/2017 VdA Ifsttar
2. **Comment faire découvrir la science et sensibiliser les citoyens ?** 10 et 11/01/2018 Bron Ifsttar
3. **Quelle ouverture des formations ? Quelles formations à l'ouverture ?** 1 et 2/02/2018 MIV ENSG
4. **Quelle implication du citoyen dans la recherche ?** 8 et 9/02/2018 MIV ENSAVT
5. **Comment capter la demande sociale et la traduire en question de recherche ?** 27 et 28/02/2018 MIV EIVP
6. **Quelle ouverture au service de l'innovation et de l'évolution des pratiques professionnelles ?** 5-6/04/18 MIV ESIEE

Débats sur les notions clés

Ce temps a permis de préciser l'objet de cet atelier et de définir une base commune de réflexion. Une vision de l'open science ainsi que des définitions ont été soumises aux participants par les animateurs. Un partage d'expériences (Quelles pratiques ? Quels impacts ?) a pu se faire à cette occasion. Ci-dessous un rappel des notions exposées et débattues :

- **Open science**

« L'open science est une nouvelle approche transversale de l'accès au travail scientifique, des visées et du partage des résultats de la science, et aussi une nouvelle façon de faire de la science en ouvrant les processus, les codes et les méthodes. » (*Livre blanc « Une science ouverte dans une république numérique », DIST CNRS, mars 2016*)



- **Open Access** : Écrits scientifiques + plateformes + licences ouvertes

Une tendance générale du monde académique cherchant à rendre accessible, gratuitement, en ligne, tous écrits scientifiques issus d'un travail de recherche.

Mots clefs : Voie verte, archive ouverte, voie dorée, Article Processing Cost, revue hybride

- **Open Research Data** : Données de recherche + plateformes + licences ouvertes

La mise à disposition gratuite et sans restrictions d'usage des données scientifiques, dans des formats ouverts et interopérables.

Mots clefs : Loi pour la République numérique, entrepôts de données ouverts, « openness » du PCRD, Data paper, meta-données

- **Open Source Scientific Software** : Codes sources + plateformes + licences ouvertes

La mise à disposition gratuite et sans restrictions d'usage des codes sources : liberté d'exécuter les programmes, de les étudier, de les modifier et de les redistribuer.

Mots clefs : Communautés de développeurs, plateforme collaborative, gestion des versions

Enjeux identifiés

Plusieurs enjeux ont été évoqués à cette occasion. Ils peuvent être regroupés en plusieurs thèmes non hiérarchisés.

Enjeux éthiques :

- Respect du cadre législatif
- Transparence de la production des connaissances

Enjeux de la conduite du changement :

- Formation des personnels, accompagnement et soutien des initiatives open science
- Reconnaissance de la production des données ouvertes dans l'évaluation

Enjeux de mutualisation :

- Recensement et partage des données en interne au sein de l'Ucible
- Recensement et partage des données avec les partenaires internationaux de l'Ucible
- Opportunité d'élargir les communautés
- Nécessité de garantir l'interopérabilité, entre les données d'une même communauté, pour favoriser les échanges

Enjeux de visibilité :

- Valorisation de l'institut, des chercheurs et des travaux de recherche
- Recensement et arbitrage des supports de diffusion de l'Ucible

Enjeux économiques :

- Nouveaux modèles de diffusion en open access des articles scientifiques
- Lobbying, auprès des évaluateurs, pour faire reconnaître les revues portées par l'Ucible



Pistes d'actions concrètes

A partir de ces enjeux, les participants ont proposé des actions phares concrètes qui ont été regroupées en 3 groupes :

Etat des lieux et recensement

- Identifier les actions open déjà initiées à l'Ucible
- Recenser et mutualiser les données libres en interne
- Répertorier les représentants de la société pour anticiper la demande
- Lister et prioriser les cibles pour adapter la diffusion

Formation et information

- Former et accompagner les personnels selon leurs attentes
- Proposer une formation open science dans le cursus des doctorants
- Sensibiliser les chercheurs aux enjeux de visibilité

Evaluation

- Développer et mettre en commun les méthodes d'évaluation de nos actions
- Analyser leurs impacts et partager les résultats en interne et externe

Actions à brèves échéances

- Constituer un groupe de travail sur l'open science pour officialiser les recommandations
- Prévoir une action commune inter-établissements à l'occasion des prochaines Open weeks

➔ Le groupe recommande fortement que l'Ucible prenne en compte, dès le départ de sa création, l'ensemble des dimensions de l'open science dans sa stratégie.

Animateur : Corinne Brusque et Marie Excoffon-Gagnoud (Ifsttar)

Rapporteur : Thierry Fragnet (Ifsttar)