

# Comment faciliter la réutilisation des données de recherche?



BorderCloud



FACULTÉ DE PHARMACIE

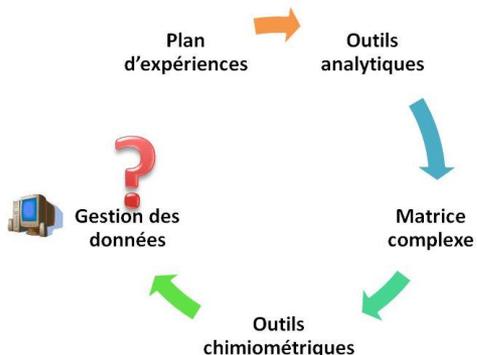


Sana Tfaili

Maître de Conférences des Universités  
UFR Pharmacie, Université Paris Sud

Unité Interdisciplinaire **Lip(Sys)<sup>2</sup>**- *Lipides: Systèmes analytiques et biologiques,*  
*Chimie Analytique Pharmaceutique*

# BUT: Gestion de données et amélioration de la puissance de calcul



Producteurs des données avec différents formats de fichiers et méthodes de prétraitement et traitement de données.



Création et gestion des **bases de données**



Amélioration de la **puissance de calcul (Cloud)**

**ERM CLOUD@VIRTUALDATA**

- Centralisation et stockage des données
- Ontologie, métafichiers, format commun pour la fusion de données (ex: .aia, .cdf)
- conversion commune, open access

**Management of Data for the Analysis of Lipids, Metabolites and Isotopes 'MoDALMI'**



# Data Acquisition for Analytical Platform

Automating scientific workflows and building an open database platform for chemical analysis metadata

## Accès restreint

Extraction des métadonnées en respectant la base de connaissances officielles

Partage des protocoles et des mesures

Définition de la requête pour sélectionner les données et écriture du script de traitement (MatLab ou R ou Python,...)

Sauvegarde des fichiers de données au sein du serveur de stockage en réseau partagé au sein de l'Université

Sauvegarde des scripts de traitement, des données sélectionnées qui ont permis d'obtenir les résultats (artefacts) contenus au sein de la publication

Publication des résultats

Après chaque campagne de mesure

Description des protocoles expérimentales de manière non structurée à travers le wiki privé DAAP

En fonction des connaissances acquises définition d'un nouveau projet



Chercheurs

Analyse des phospholipides par spectroscopie vibrationnelle Raman

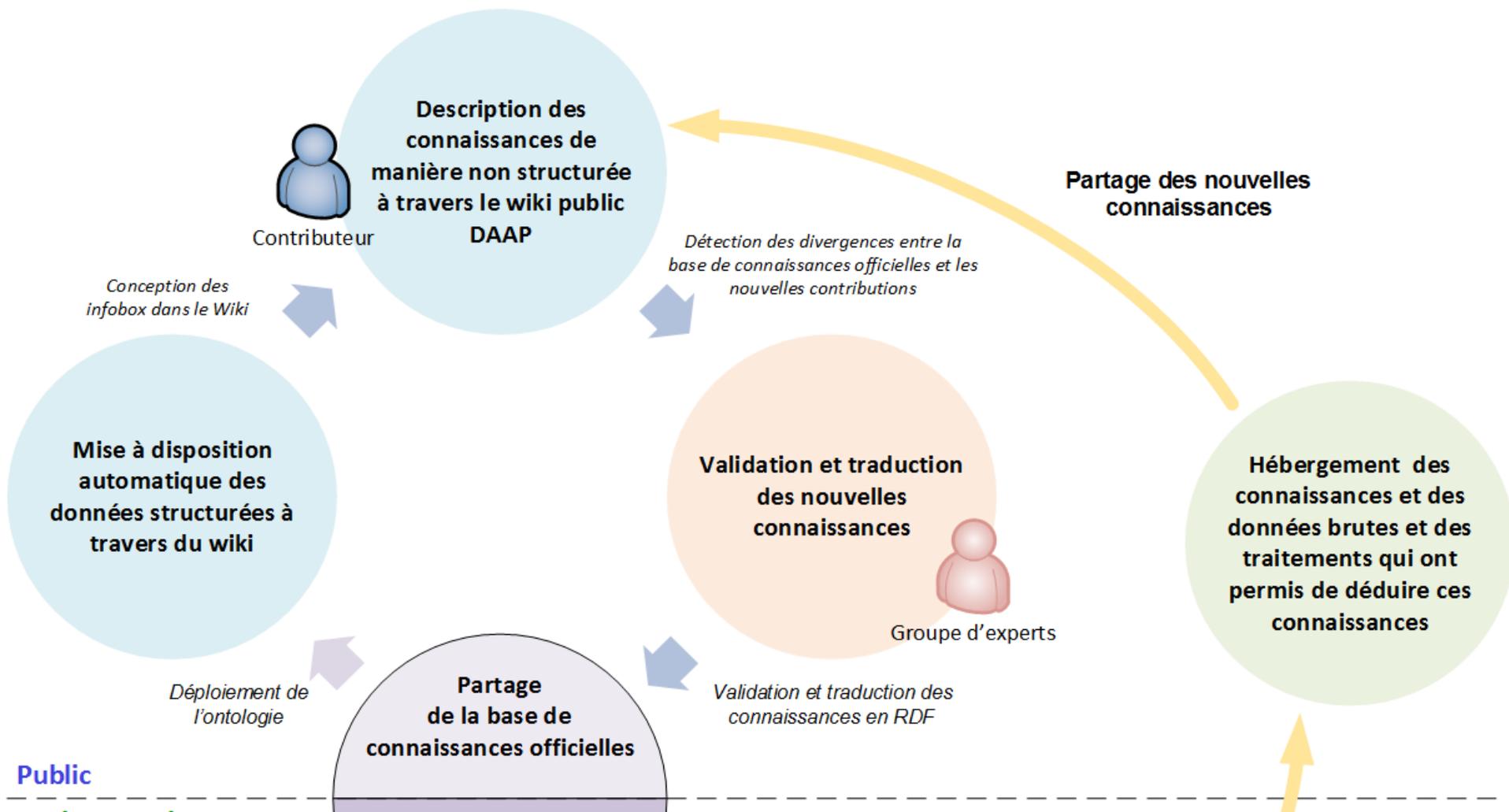
<b>Project</b>
Contact <a href="#">Sana Tfalil</a>
Keywords <a href="#">lipidomics</a> <a href="#">[1]</a> <a href="#">Raman spectroscopy</a> <a href="#">Phospholipides</a>
Classes, Espèces,



The screenshot shows a web browser displaying a page from the DAAP platform. The page title is 'Lip(Sys)2/Protocole pour l'acquisition des spectres Raman pour les classes phospholipidiques'. The page content includes a description of the protocol, a 'Under construction' notice, and a 'Pré-requis pour l'acquisition des spectres Raman pour les classes phospholipidiques' section. The interface is clean and professional, with a navigation bar at the top and a search bar.

# Data Acquisition for Analytical Platform

Automating scientific workflows and building an open database platform for chemical analysis metadata



# Data Acquisition for Analytical Platform

Automating scientific workflows and building an open database platform for chemical analysis metadata

