

Journée d'étude : travailler avec les

Humanités numériques

Ingénieurs, bibliothécaires et chercheurs : retours d'expérience



23 janvier 2020 | 9h - 17h



BU LETTRES & SHS - SALLE 1
46 avenue de la Libération, Nancy
03 72 74 09 80 | bu.univ-lorraine.fr

Les Humanités Numériques

Triangulaire
informaticiens, bibliothécaires et chercheurs



Frédérique Peguiron
frederique.peguiron@univ-lorraine.fr

Jeudi 23 janvier 2020

Les Humanités Numériques - Triangulaire entre ingénieurs, bibliothécaires et chercheurs



Travaux antérieurs à la BU Lettres et SHS

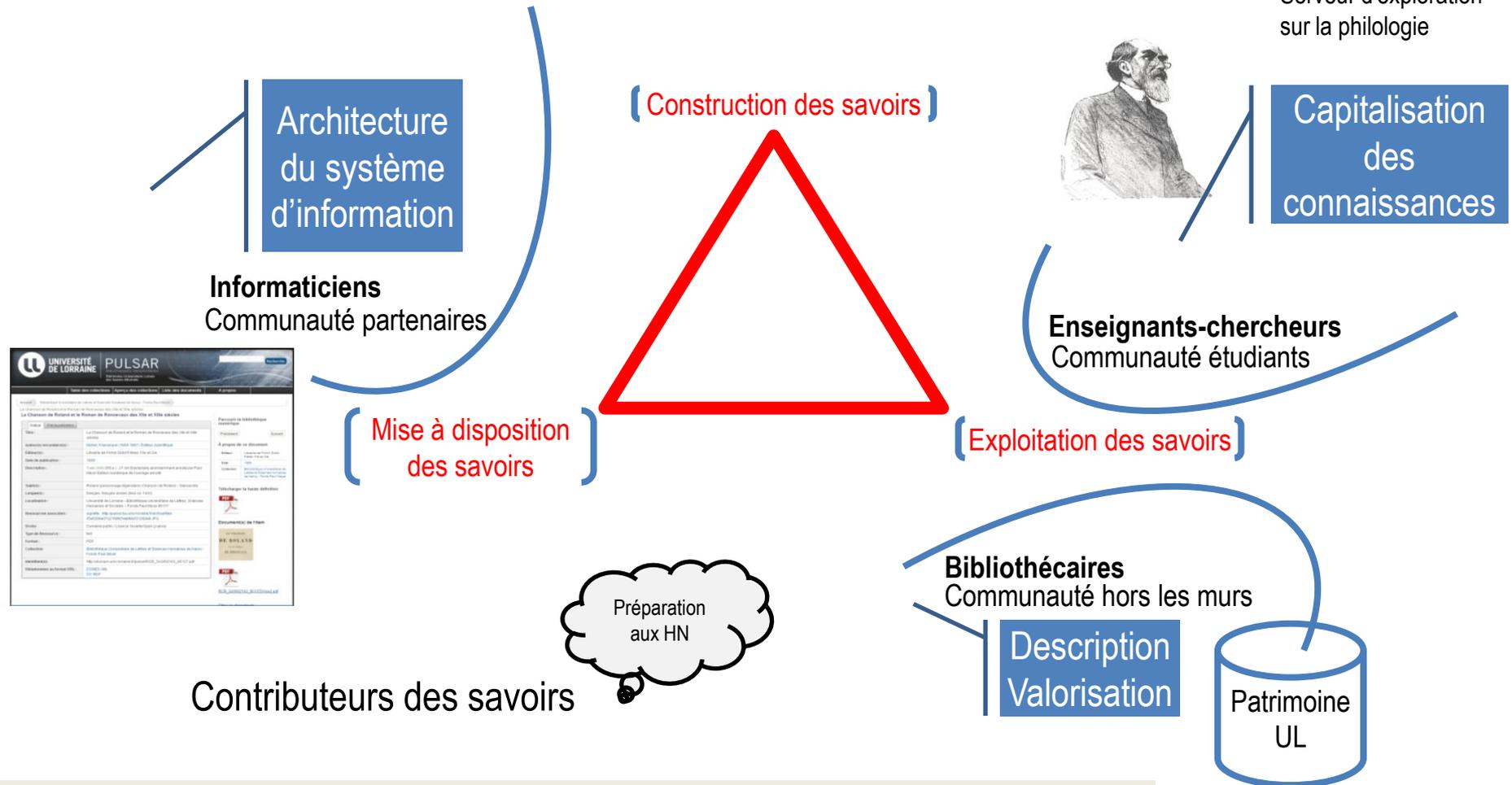
Les humanités numériques par définitions [6]

Participation au BRUNCH - Humanités numériques [7]

Serveurs d'exploration sur les humanités numériques [8]

[12]

Serveur d'exploration sur la philologie



Hypothèse I

Construction d'un entrepôt numérique collaboratif avec prise en compte des fonctions des chercheurs, des professionnels de l'IST et des informaticiens : contributeurs des savoirs

Les Humanités Numériques - Triangulaire entre ingénieurs, bibliothécaires et chercheurs



Rapprochement des objets numériques

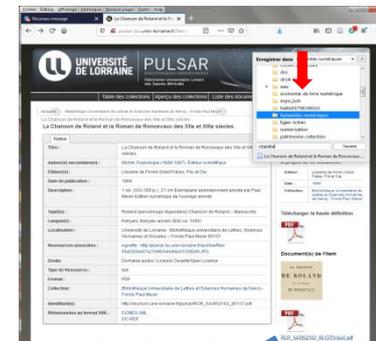
Automatisation Digitalisation, OCR, MD
 Automatisation par une moulinette du processus Export Import différents formats : txt, csv, xml
 Automatisation par une moulinette du processus Export Nommage des fichiers pdf, jpeg, tif, xml

Entrepôt ORI-OAI

Orientation services usagers

Recherche via les métadonnées
 Catalogues Sudoc, Ulysse, PULSAR, Gallica
 Recherche en texte intégral
 Recherche via DOI
 Récupération et citabilité usager via les outils

[Ubiquité]



[Edition ouverte
 du Savoir]

Informaticiens
 Communauté partenaires

Enseignants-chercheurs
 Communauté étudiants

[Sources ouvertes]

[Ecosystème
 d'information ouvert]

[Système ouvert du
 Patrimoine]

[Interopérabilité]



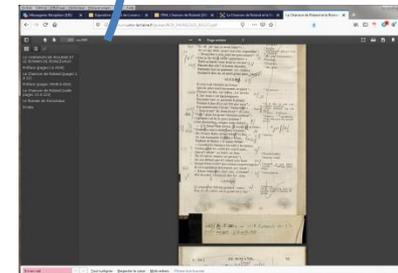
Bibliothécaires
 Communauté hors les murs

Entrepôt OAI-PMH

Standards ouverts

Rapprochement des services

Enrichissement des données
 Traitement des données dublicore,
 EAD, TEI, ORI-OAI
 Réutilisabilité des données



Hypothèse II

Rôle des standards ouverts dans la construction d'un entrepôt numérique orienté services pour la prise en compte des besoins des usagers

Les Humanités Numériques - Triangulaire entre ingénieurs, bibliothécaires et chercheurs



Appropriation par la recherche
 Exploration de corpus
 Comparaison texte original avec éditions multiples
 Exploitation des annotations pour un texte intelligible

[11] Serveur d'exploration sur la Chanson de Roland

[9] La Chanson de Roland
 Mise en œuvre d'une plateforme sémantique
 Exploitation des XML -> moulinette-> géolocalisation des mots->
 Mise en forme du xml pour un rendu identique au texte initial sous format jpeg de façon automatique



(Données de la recherche)



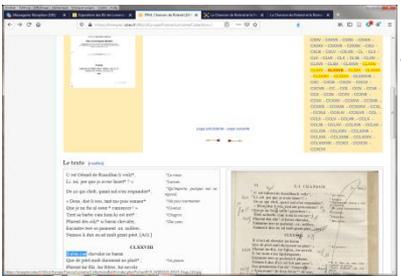
ATILF

Enseignants-chercheurs
 Communauté étudiants

(Ubiquité des données)

Informaticiens
 Communauté partenaires

(Interopérabilité des données)



LORIA

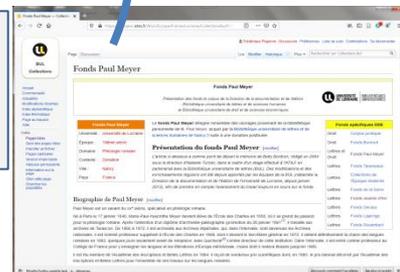


Ecriture numérique

Bibliothécaires
 Communauté hors les murs

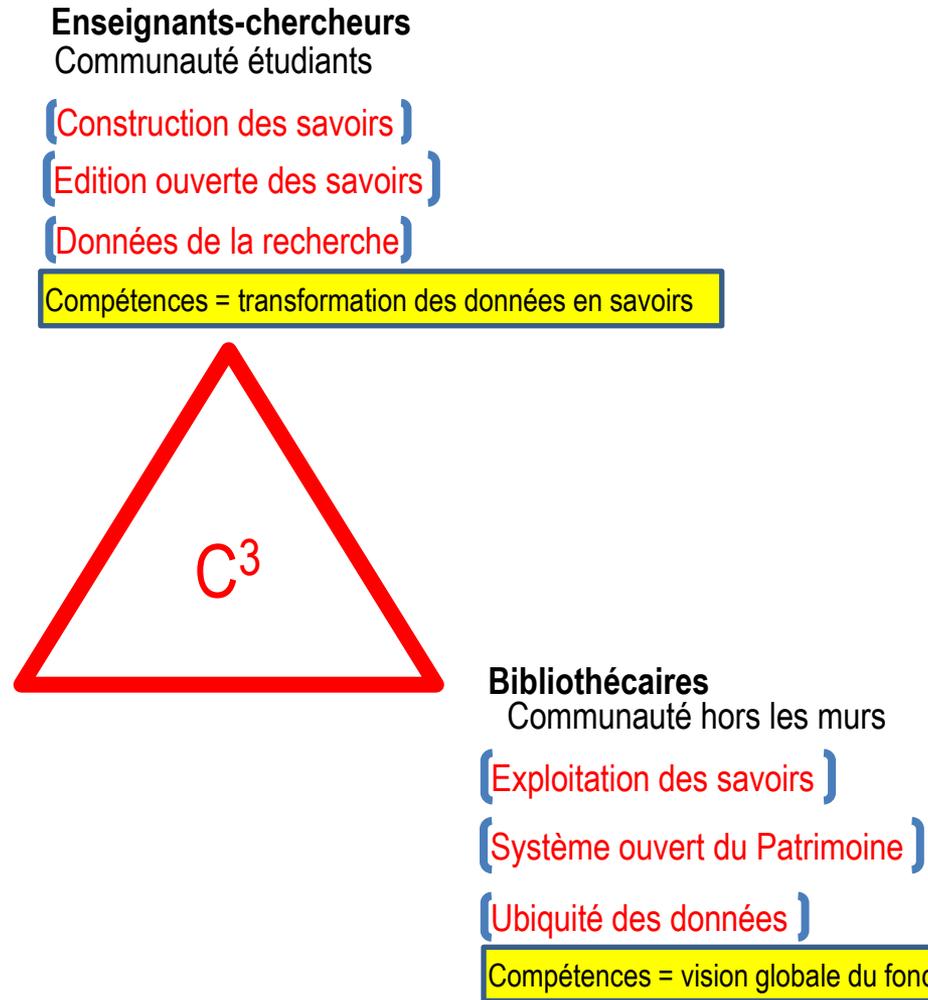
Média wiki
 Conception et exploitation de modèles
 Réutilisabilité des données
 Web sémantique RDF

[10] Fonds Paul Meyer



Bibliothèques universitaires

Hypothèse III
 Construction d'un entrepôt numérique collaboratif s'appuyant sur une écriture numérique partagée au service d'une intelligence collective



Problématique

De nombreuses bibliothèques numériques ne dialoguent pas entre elles : logiques de lieux, logiques politiques, logiques de réseaux. Quels sont les points de convergences entre les acteurs pour la construction d'un espace numérique ?

Résolution de problème

Expertise métier par acteur et **C**ompétences **C**ommunes par le biais des données, des savoirs et des systèmes ouverts pour la **C**ohérence d'un espace numérique