



**HAL**  
open science

# Les Humanités Numériques Triangulaire informaticiens, bibliothécaires et chercheurs

Frédérique Peguiron

► **To cite this version:**

Frédérique Peguiron. Les Humanités Numériques Triangulaire informaticiens, bibliothécaires et chercheurs. Doctorat. France. 2020. hal-02487116

**HAL Id: hal-02487116**

**<https://hal.science/hal-02487116>**

Submitted on 21 Feb 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

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](http://bu.univ-lorraine.fr)

## Les Humanités Numériques

Triangulaire  
informaticiens, bibliothécaires et chercheurs



**Frédérique Peguiron**  
[frederique.peguiron@univ-lorraine.fr](mailto: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

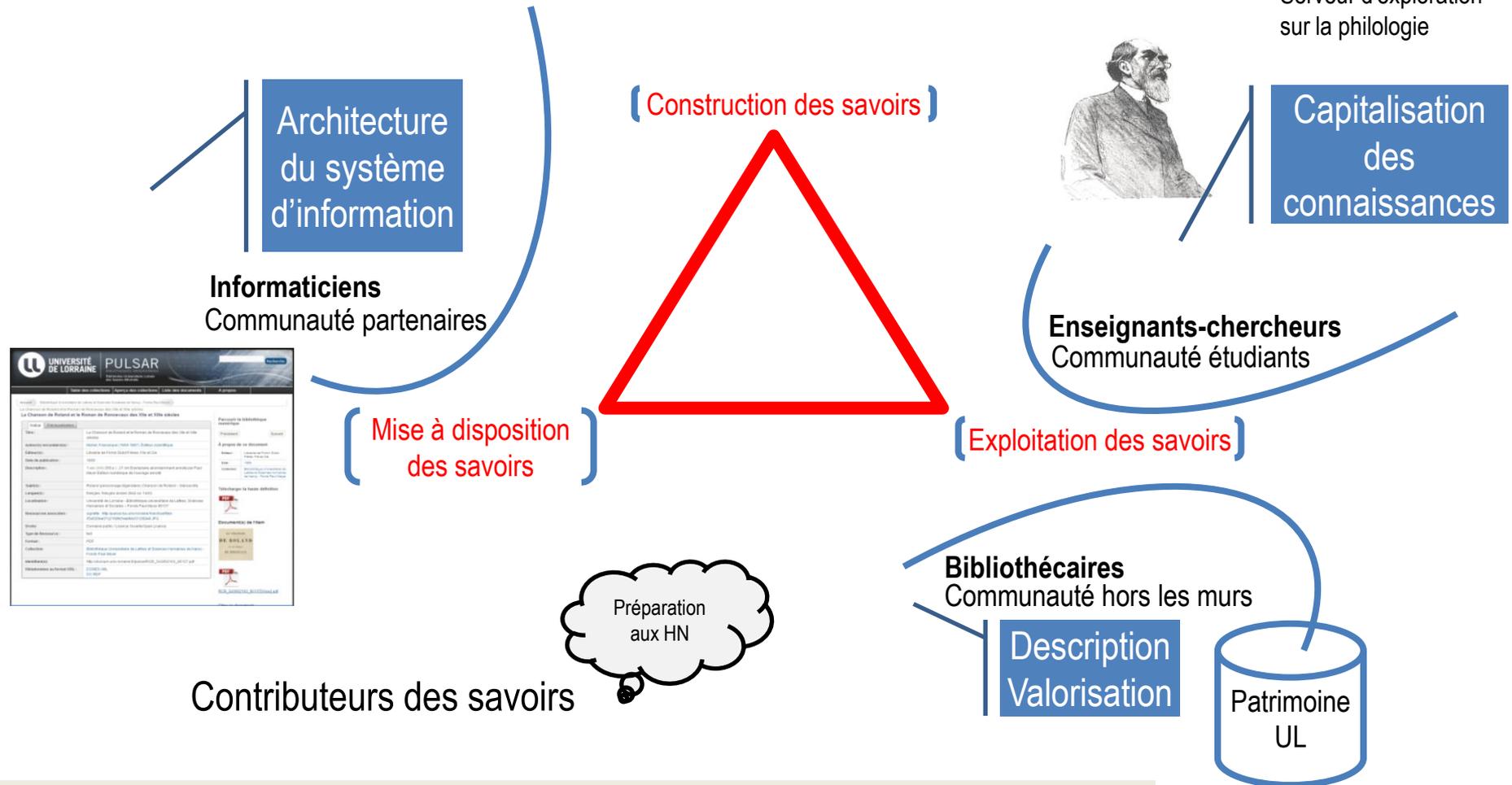
Les humanités numériques par définitions [6]

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

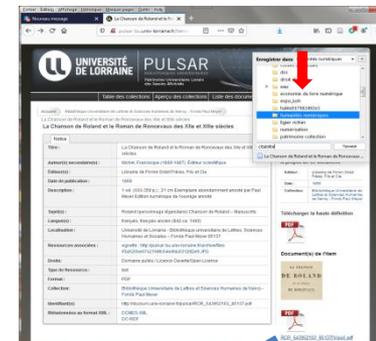
Automatisation Digitalisation, OCR, MD  
Automatisation par une moulinette du processus Export Import différents formats : txt, csv, xml  
Automatisation par une moulinette du processus Export Nommage des fichiers pdf, jpeg, tif, xml

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]



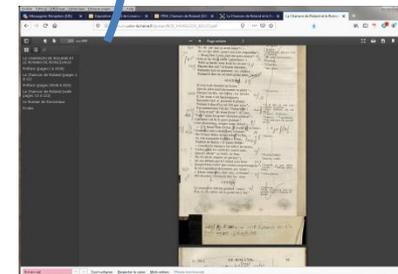
**Bibliothécaires**  
Communauté hors les murs

Entrepôt OAI-PMH

Standards ouverts

## Rapprochement des services

Enrichissement des données  
Traitement des données dublin core, 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

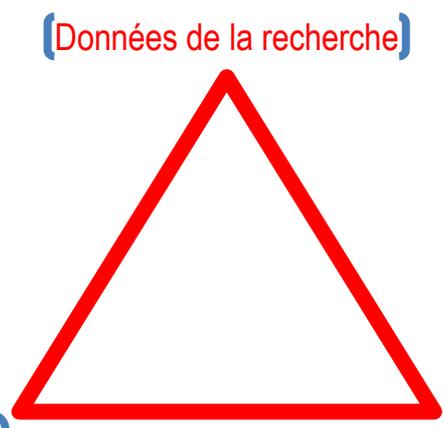
# Les Humanités Numériques - Triangulaire entre ingénieurs, bibliothécaires et chercheurs



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)



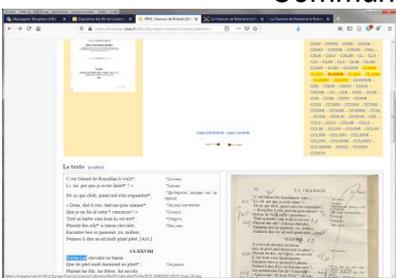
ATILF

Enseignants-chercheurs  
 Communauté étudiants

(Ubiquité des données)

Informaticiens  
 Communauté partenaires

(Interopérabilité des données)



LORIA

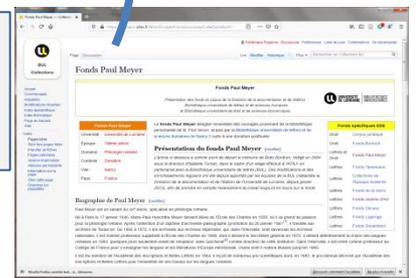


Ecriture numérique

Bibliothécaires  
 Communauté hors les murs

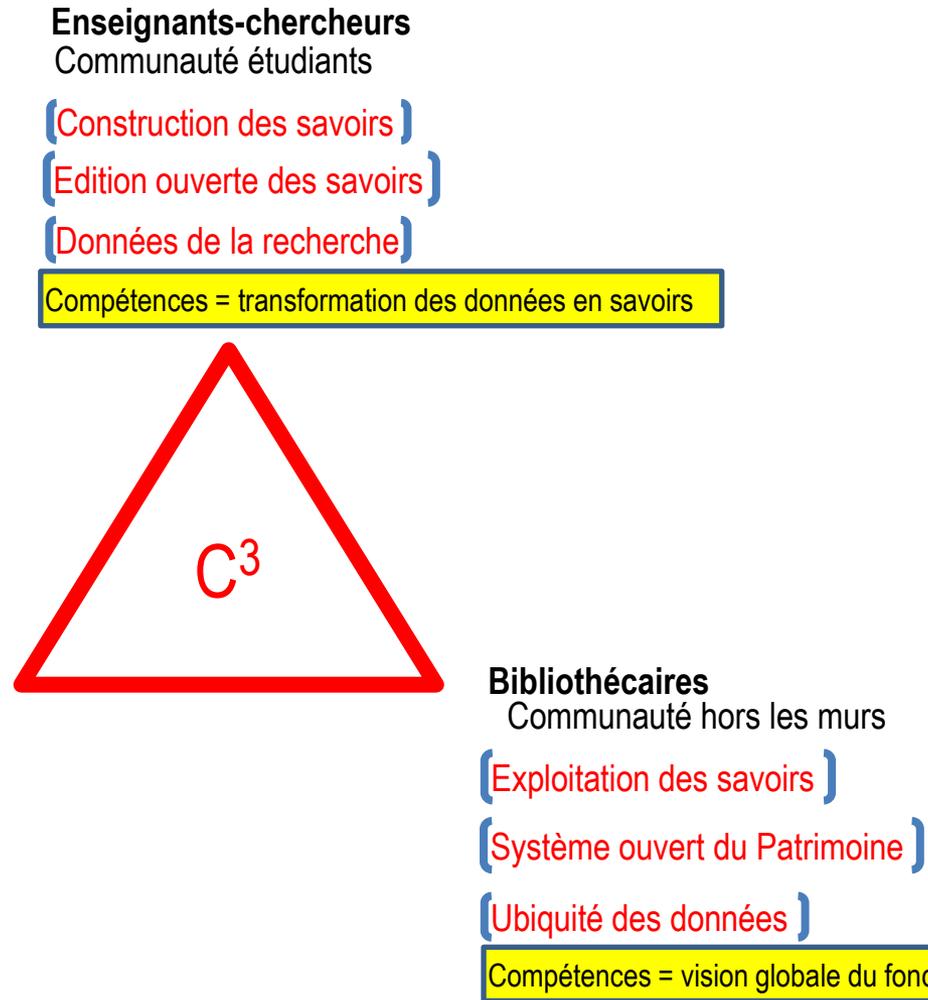
Média wiki  
 Conception et exploitation de modèles  
 Réutilisabilité des données  
 Web sémantique RDF

[10] Fonds Paul Meyer



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

Bibliothèques universitaires



## 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