

# La structuration disciplinaire et thématique des humanités numériques

Eglantine Schmitt

Université de technologie de Compiègne, EA Costech

Proxem



# Où en sont les *digital humanities* ?

- Programme vs bilan
- Mot d'ordre tactique (manifeste 2.0)
- Frontières disciplinaires variables : *humanities* (numérisation, Roberto Busa...) vs sciences sociales

# Humanités et sciences sociales

- « Humanités » : deux cultures ? (Snow 1959)
  - Mathématisation des sciences sociales
    - Micro-économie, sociologie quantitative, ABM...
  - « Numériques » : usages génériques vs usages spécialisés
- Tension entre les humanités à l'anglo-saxonne et les computational social sciences... y compris au sein d'une même discipline (ex : sciences du langage)

# Informatique et interdisciplinarité

Quelles conditions de possibilités de cette interdisciplinarité ?

- Interdisciplinarité vs outils informatiques (Bénel 2013)
- Statut épistémologique de l'informatique (science/technique)
- Informatique vs numérique (outil/fonction)
- Nécessité d'une *trading zone* (Galison 1996)
  - Ex : Bourdieu et l'AFC (Desrosières 2003), co-construction de l'outil et de son cadre interprétatif
- Les SHS dans la culture des ingénieurs ?
  - Formation universitaires
  - Disciplines réinventées (phonologie, linguistique, anthropologie)

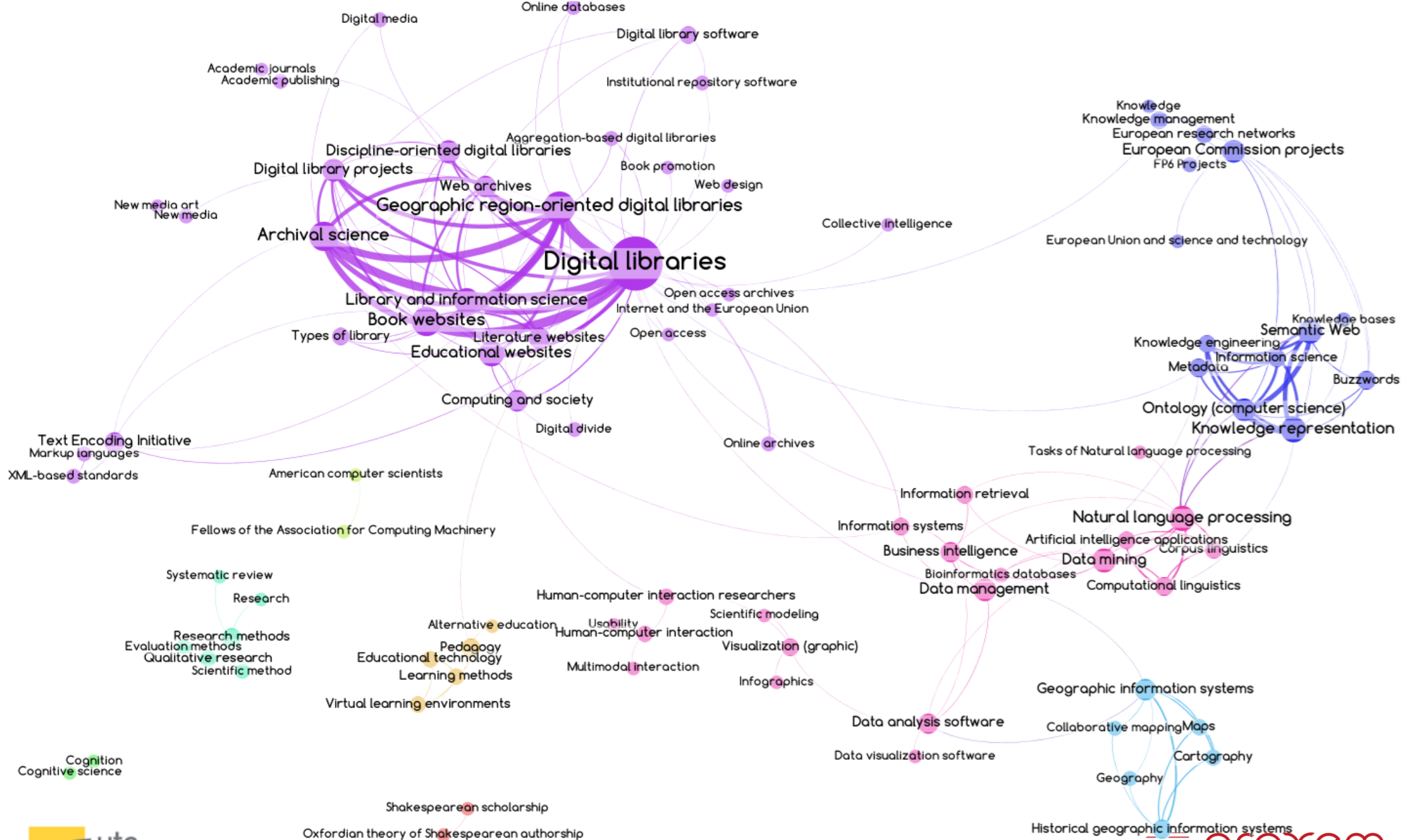
# Enquête de terrain

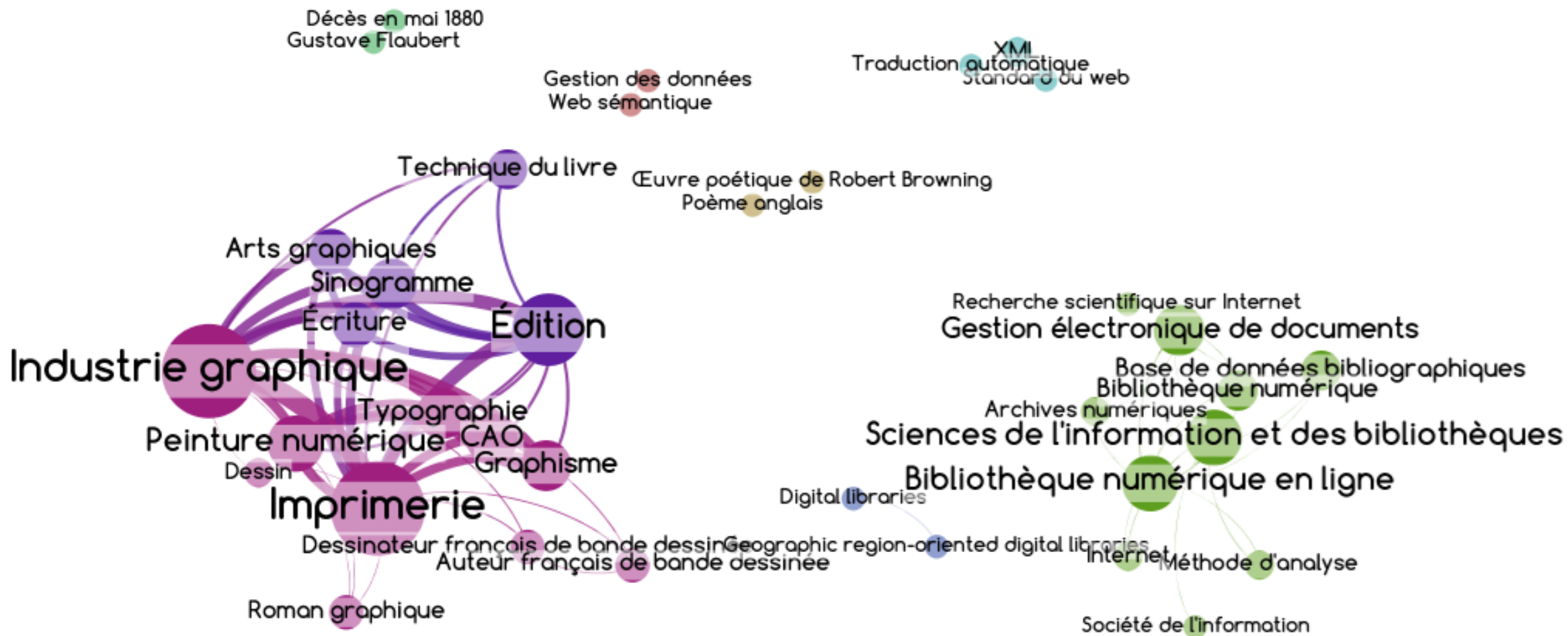
Quels domaines et disciplines mobilisés par les humanités numériques ?  
Quelle interdisciplinarité avec l'informatique ?

- « Epistémologie appliquée »
- Interdisciplinaire (recherche partenariale)
- Analyse bibliométrique comparée
- Un certain statut de l'outil (statistique, algorithmique) matérialisé par des emprunts

# Etapes

- Recherche bibliographique (Scopus/HAL)
- Topic modeling (Proxem)
- Co-occurrences
- Simplification du graphe de co-occurrences (Apriori)
- Détection de communautés







# Synthèse

- Analyse comparée des humanités numériques francophones et anglophones sous l'angle de la structuration disciplinaire et de l'interdisciplinarité avec l'informatique
- « Epistémologie numérique »
  - Développement des usages de l'API et évolutions
  - Arbitraires : corpus, catégories, simplification, spatialisation
  - Interprétabilité, herméneutique de l'image
  - Epistémologie de cette démarche à construire

# Merci.

Eglantine Schmitt

[eglantine.schmitt@utc.fr](mailto:eglantine.schmitt@utc.fr)

Twitter : [@egschmitt](https://twitter.com/egschmitt)

<http://bigdata.hypotheses.org>