

Atelier du Cisp Club 2012

Terminologie et classifications: historique et nouveautés

Marc Jamouille

Organisation
de la Connaissance
LICD 1893

Informatique

12

- ICD 1945
- ICD8 1965
- SMOP 1965
- ICD9 1979
- ICPC-1 1987
- READ 1988
- ICD10 1992
- ICPC-2 1998
- SNOMED-CT 2008

DBASE

SQL

SPARQL

- 1958 MODEM
- 1963 ACHI
- 1965 HYPERTEXTE (MIBSON)
- 1972 FTP
- 1978 TCP/IP
- 1989 WEB (TBL)
- 1990 Erreur 404 1-Server
- 1994 W3C URL HTML
- 1998 XML
- 1999 RDF
- 2001 Semantic Web (TBL)

WHO / WONCA / CAP / NHS

Evolution terminologique et informatique des 50 dernières années et leurs interactions

Le Semantic web, son langage RDF et son outil d'interrogation SPARQL bouleversera le paysage terminologique

TERMINO (CODÉE)

1^{er} Gen LINEAIRE LOCAS
3BT

2^e Gen RELATIONNELLE SHOMED
UML
Historicity
Incomplétude
Intelligence ajoutée
Immensité.

3^e Gen SEMANTIQUE
Modèle linguistique Modèle info.
TMF RDF
LMF

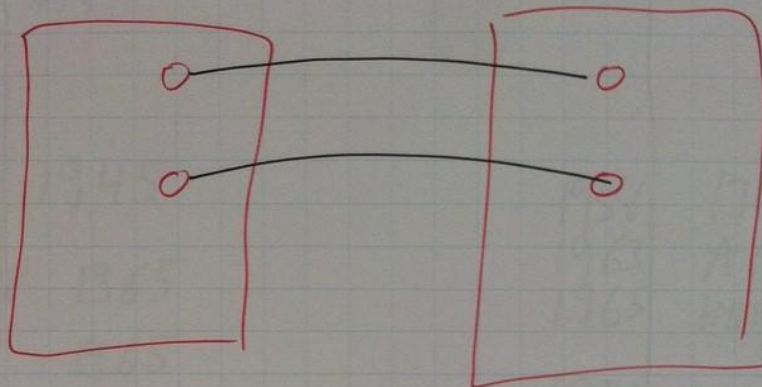
Evolution des terminologies

1^{er} génération : sorte de dictionnaire informatisé dont les items sont codés

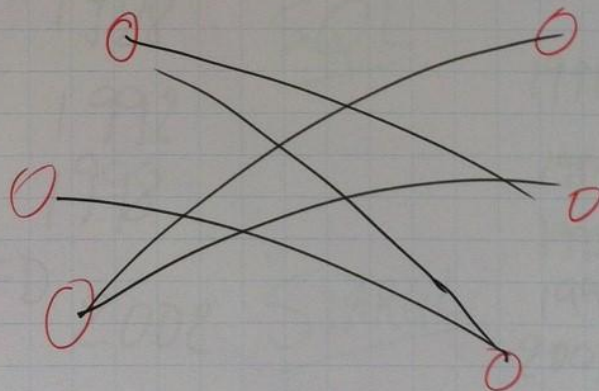
2^{ème} génération : macro ensemble terminologique conceptuel

3^{ème} génération ; terminologie sémantique modélisée en TMF et LMF exprimée en RDF en web sémantique

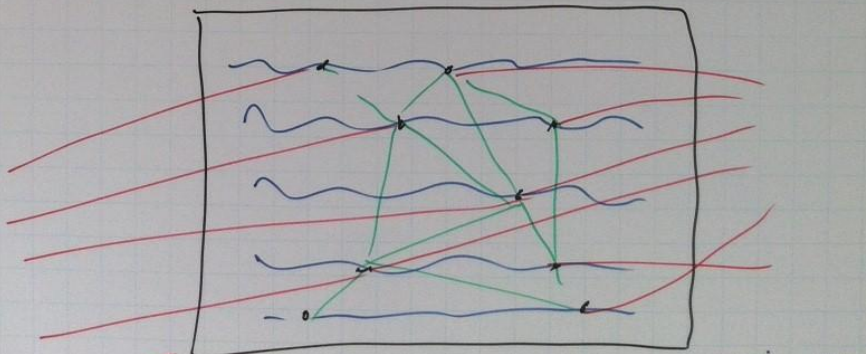
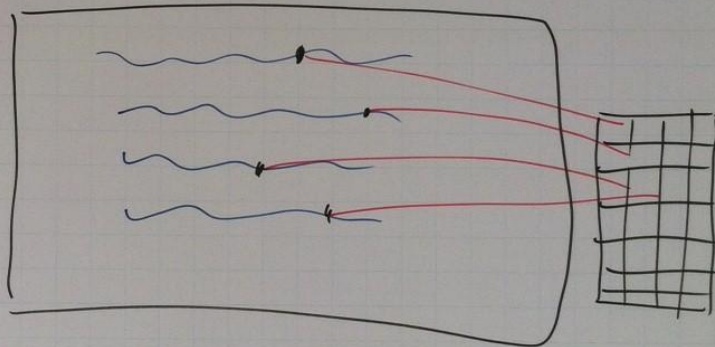
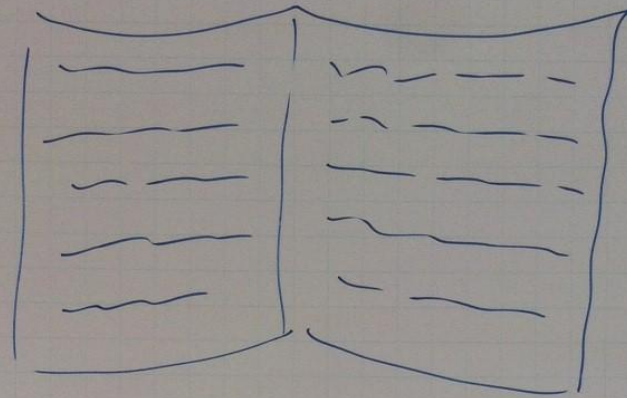
1



Le web classique relie des documents



Le web sémantique relie des données



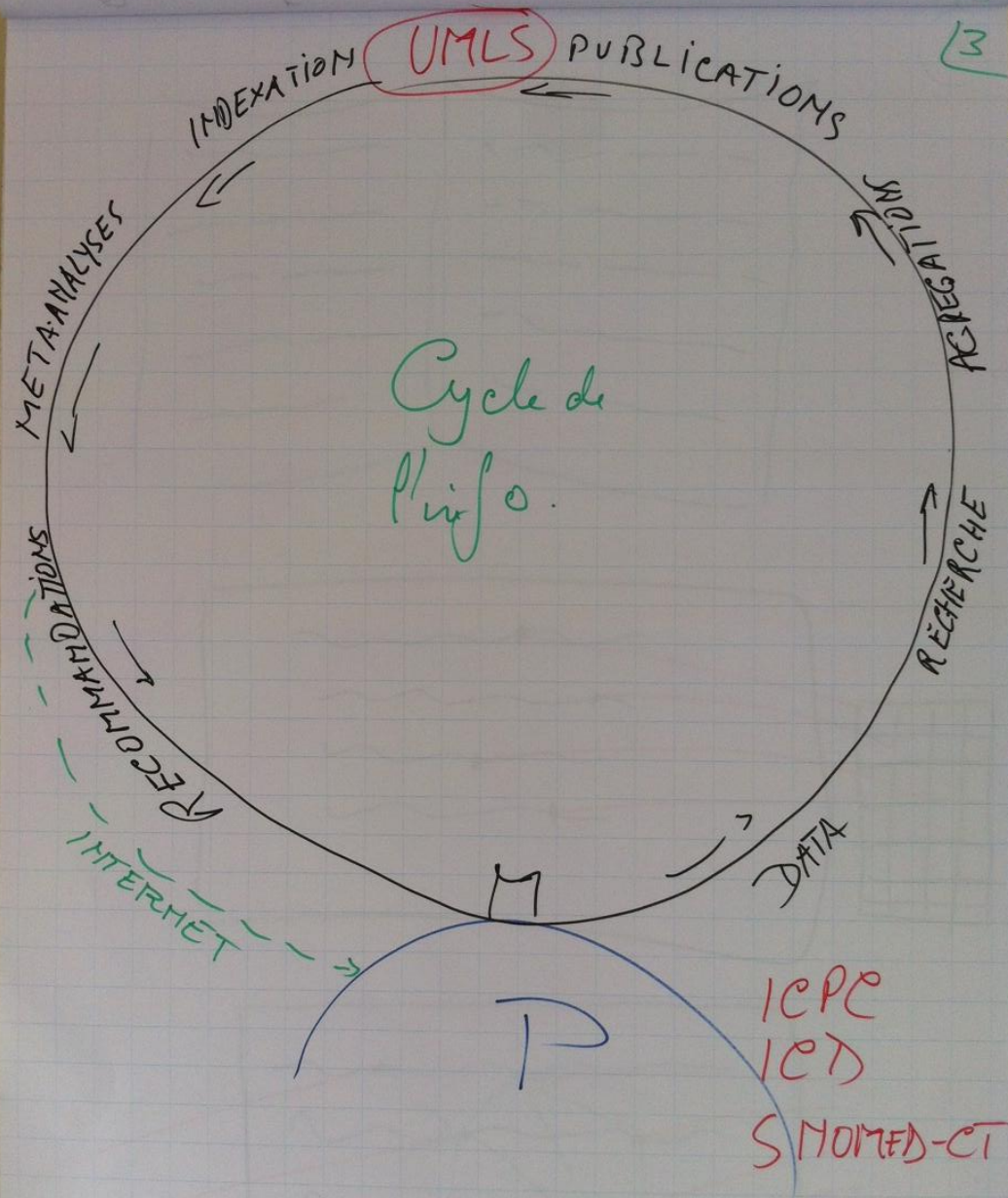
TMF

SEMANTIC WEB

Du texte libre du dossier écrit

Ecran du DMI dans le quel on peut identifier des data et les extraire

Les données du DMI font partie d'un réseau sémantique dynamique



Cycle de l'information

A partir de la relation médecin patient, l'information émergente codée selon les besoins va servir localement à l'évaluation quantitative, qualitative ou économique. Elle peut ensuite être intégrée dans des protocoles de recherche et publiée. Les méta-analyses sont à la base de recommandations qui peuvent être à la base de recommandation de bonne pratique qui influence la consultation