

Séminaire CiSM_eF

Catalogue et Index des Sites
Médicaux Francophones

Lundi 4 Février
de 9h30 à 18h00

Pavillon Derocque, Amphithéâtre Lecat

Séminaire CiSM_eF

**Le passage à l'âge adulte
1995-2008**



Catalogue et Index des Sites
Médicaux Francophones

Pr. SJ. Darmoni

**CISM_eF, CHU de Rouen & LITIS EA 4108,
Institut Hospitalo-Universitaire de Recherche Biomédicale,
Université de Rouen**

Equipe CISMeF... pluri-disciplinaire

Informatique médicale

- ⦿ un enseignant-chercheur et un PH (Dr. P. Massari)

Sciences de l'information

- ⦿ Quatre documentalistes
 - B. Thirion (conservateur)
 - C. Letord (documentaliste & pharmacien)
 - G. Kerdelhué (assistante-documentaliste)
- ⦿ Etudiante en M2 Gestion de l'information

Ingénieurs de recherche

- ⦿ B. Dahamna & I. Kergourlay

Doctorants en informatique

- ⦿ S. Pereira, T. Merabti, S. Sakji

Elèves-ingénieurs de l'INSA de Rouen

**Coopération au sein de notre groupe de recherche GCSIS
(Gestion de la Connaissance et Systèmes d'Information en Santé), équipe TIBS, LITIS EA 4108**

- ⦿ Dr. Gehanno (MCU-PH), Dr. Rollin (AHU, doctorante)

Ressources cachés de l'hôpital et de la fac...

- ⦿ L. Sibert, JP. Leroy
- ⦿ F. Charles, ingénieur facultaire

Journée découpée en quatre blocs

- ⌚ **Core-CISMeF**
- ⌚ **Doctorants CISMeF**
- ⌚ **Partenaires académiques**
- ⌚ **Partenaires industriels**

N. Chaignaud
JP. Kotowicz
JP. Pécuchet

*Explicit
Information
Retrieval*
Cognitive Sciences

A. Loisel

*Implicit
Information
Retrieval*
NLP, text mining,
ontology

L. Soualmia

Prof. SJ. Darmoni

CISMeF
terminology
Encapsulated
MeSH
Metaterms
Resource types
Strategy searches
Metadata

B. Thirion, C. Letord
G. Kerdelhué, J. Piot

*Textual
automatic
indexing*
NLP, KNN
Categorization

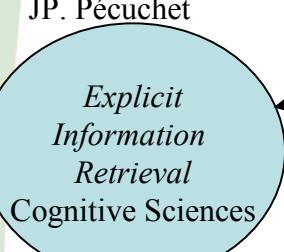
A. Neveol

MONOTERMINOLOGY
1995-2005

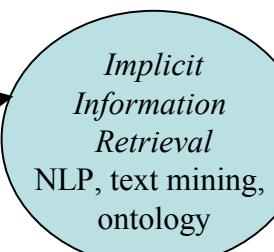
*Bimodal
(text + image)
automatic
indexing*

F. Florea

N. Chaignaud
JP. Kotowicz
JP. Pécuchet



A. Loisel



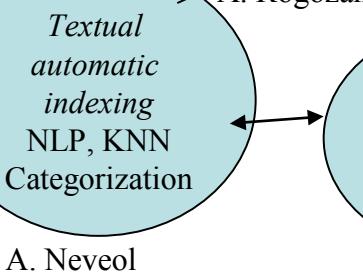
L. Soualmia

Prof. SJ. Darmoni

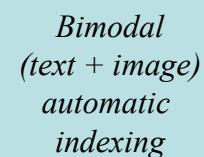
CISMeF terminology
Encapsulated MeSH
Metaterms
Resource types
Strategy searches
Metadata

B. Thirion, C. Letord
G. Kerdelhué, J. Piot
LERTIM / INSA / Mondeca

MONOTERMINOLOGY 1995-2005



A. Neveol

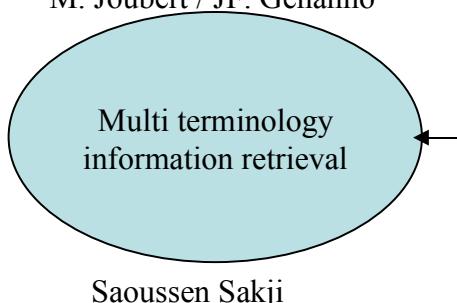


F. Florea

Other Medical Terminologies & Dictionaries
UMLF, VUMeF, VODeL, PIH

MULTITERMINOLOGY 2005-

M. Joubert / JF. Gehanno



Saoussen Sakji

T. Lecroq

M. Joubert

Semantic
Interoperability
Intra and Inter
Terminologies
in Health

T. Merabti

Multi terminology server
ICD 10
CCAM
SNOMED
UMLS
Interstis

B. Dahamna
IM. Kergourlay

M. Joubert / CIFRE Vidal

Multi terminology automatic indexing
Computer-assisted coding system

S. Pereira

Health Information Systems

P. Massari

Quality and diffusion of health information
Bibliometrics

Collaborations académiques



Les principaux laboratoires d'informatique médicale français

- ⦿ Lille (G4), Marseille, Rennes, Paris (une doctorante devenue MCF)



Laboratoires internationaux

- ⦿ Genève,
- ⦿ Sherbrooke,
- ⦿ US National Library of Medicine (NIH) (une postdoc pour deux ans)
=> collaborations scientifiques
- ⦿ Japan NIPH
=> création d'un CISMeF Japonais

Valorisation

Syndication CISMeF

- ⦿ UMVF
- ⦿ Haute Autorité de Santé (projet BFES)
- ⦿ Institut National du Cancer
- ⦿ PIH
- ⦿ Ouverture vers le privé en 2005 :
 - ▶ Vidal Recos,
 - ▶ Industrie pharmaceutique (Lilly)

Services bibliographiques

- ⦿ Cancer Info Services (Ligue contre le Cancer)

Outil de connaissance textuelle (DMP – CISMeF) IS@S

- ⦿ transcodage CCAM-MeSH
- ⦿ réutilisation des métatermes pour la CCAM & CIM 10
 - ▶ optimisation de la navigation dans un dossier électronique de santé

Perspectives des cinq prochaines années

- ④ **Développement d'un serveur multi-terminologies, brique de base de tout dossier électronique du patient**
- ④ **Extraction de concepts multi terminologiques**
- ④ **Recherche d'information multi terminologique**
- ④ **Interopérabilité sémantique intra et inter terminologie**

Conclusion

- ⌚ Longue vie à CISMeF
- ⌚ RDV pour la majorité laïque en février 2013