

The logo for ULB (Université de Liège) is a blue square containing the letters 'ULB' in white. The letter 'L' is stylized with a small cyan triangle pointing upwards from its base.

ULB

MA<sup>en</sup>  
STIC

Master en sciences  
et technologies de l'information  
et de la communication

# Séance d'accueil

Année académique 2011-2012

# Spécificités

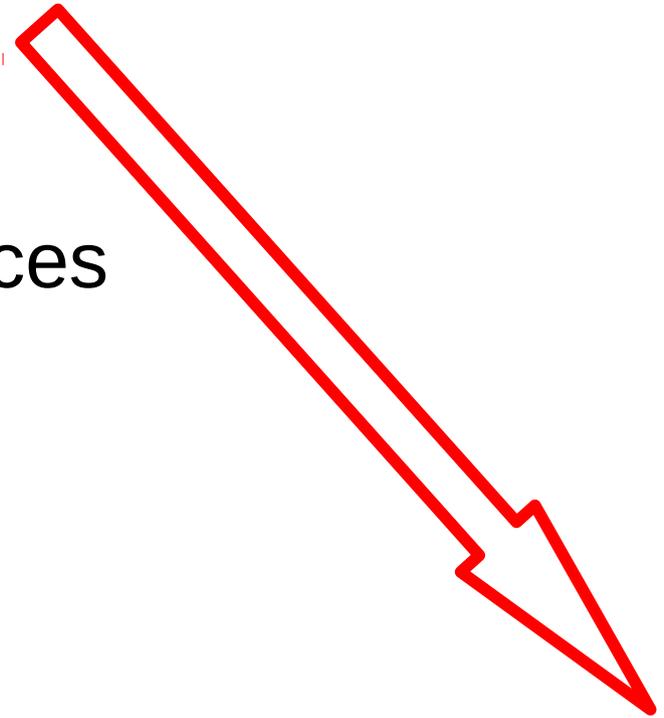
- Pluridisciplinaire
  - dans les cours
  - chez les enseignants
  - chez les étudiants
- Formation universitaire professionnalisante
  - public adulte
  - horaire aménagé

# Un peu d'histoire...

- 1978: Licence spéciale en Information et Documentation (**INFODOC**)
- 3ème cycle: DES
- 2ème cycle: Licence en sciences du livre et des bibliothèques

Et puis....

- Processus de BOLOGNE
- Master orphelin: MA1 + MA2 (année préparatoire)



**STIC**

# Monde professionnel

- **Importance croissante des spécialistes de l'information**
  - Secteurs publics et privés (entreprises, administrations, bibliothèques, ...)
  - Enjeux financiers et « métier »
- **Atouts**
  - Formation pluridisciplinaire, conceptuelle et technique
  - Liens avec une discipline première (esprit critique, ouverture, ...)
- **Défis**
  - Capacité d'adaptation, d'apprentissage, sur plusieurs plans
    - Techniques
    - Domaines application
  - Capacité de communication
    - Avec les différents acteurs de l'informatique
    - Avec les utilisateurs non informaticiens

# Monde professionnel

- **Exemples de perspectives professionnelles**
  - Domaines d'application : archivage, systèmes documentaires, bases de données, communication multimédia, portails d'entreprise, « knowledge management », ...
  - Fonctions : analyste fonctionnel, chef de projet, consultant, administrateur de système d'information, chercheur, ...
- **Associations professionnelles et occasions de contacts**
  - Document@work
  - ABD
  - Conférences organisées au sein de la filière
  - ...
- **Discipline conceptuelle et appliquée**
  - Interactions sciences humaines / sciences exactes
  - Interactions théorie / pratique
  - Liens étroits avec la recherche

# La recherche

- Discipline récente
- Interdisciplinarité : richesse et dangers
- Interactions entre
  - la forme et le contenu
  - la théorie et le terrain
- Importance de contextualiser une nouvelle technologie

# Recherche actuelle

## Free Your Metadata

Polish and publish your metadata with Google Refine.

[Cleanup](#) [Reconciliation](#) [Join in!](#) [About](#)

### Join in!

Freeing your metadata as well? [Share the love](#) and [spread the word](#).

Or maybe, we'll get a chance to meet in person. Feel free to join us on any of the **events** we visit in a near future:

### The Humanities and Technology Camp, Lausanne

[The Humanities and Technology Camp \(THATCamp\)](#)

Université de Lausanne, Switzerland — November 11th 2011

### UK Museums on the Web, London

[UK Museums on the Web](#)

Imperial War Museum, London, United Kingdom — November 25th 2011

### Paris

Details coming soon.

### New York

Details coming soon.



### Read our article

Learn about the [foundations of Free Your Metadata](#).

### Follow us on Twitter

[Follow](#) @freemetadata · 54 followers

### Tweet about us

[Tweet](#) 61

### Event organizer?

[Contact us](#) to host a Free Your Metadata session at your event.

# Tronc commun

- En MA1 :
  - Algorithmes et programmation
  - Architecture des systèmes d'information
  - Banques de données
  - Documentologie
  - Gestion des bibliothèques
  - Information et société
  - Ingénierie linguistique
- En MA2 :
  - Conception et gestion de banques de données
  - Projet y compris les aspects méthodologiques
  - Qualité de l'information et des documents numériques

# 2 finalités

## Information numérique

Archivistique

Automatique documentaire

Gestion des connaissances  
appliquée à l'entreprise

Livres, édition et bibliothèques

Modélisation numérique

Gestion du patrimoine culturel

## Communication numérique

Communication corporate

Psychologie ergonomique

Conception multimedia

Communication marketing

Communication numérique

E-communication des  
entreprises et des  
institutions

# Le mémoire : définition

- Un travail original qui démontre le savoir faire, la méthode et l'esprit critique acquis par l'étudiant au cours de ses études
- La définition d'une question de recherche solide forme la base de chaque bon mémoire

# Importance du mémoire

- Le mémoire intervient pour 30 ECTS
- Vous pouvez utiliser votre mémoire pour explorer les domaines professionnels qui vous intéressent (interviews, visites, stages, développement de prototype)
- Le mémoire représente le couronnement de vos études

# Choisir un sujet

- Voir la liste avec des thématiques proposées
- Vous pouvez également proposer un sujet de mémoire vous-même
- Ne vous basez pas sur un objet du réel mais bien sur une problématique => Importance de la définition d'une question de recherche

# Directeur de mémoire

- Le directeur de mémoire doit être un membre du corps enseignant de la filière
- Vous pouvez librement choisir votre directeur, mais tenez compte de l'adéquation des compétences du professeur avec le sujet envisagé
- L'étudiant doit adopter une mentalité proactive dans la communication avec le directeur

# Travail préparatoire

- Une incitation pour étaler le travail sur deux années
- Le travail comprend quatre parties :
  - Une table des matières commentée
  - Une bibliographie
  - Un chapitre introductif
  - Un plan de travail

# Étapes administratives en MA1

- La fiche avec la description du sujet de mémoire doit être déposée au secrétariat avant le 15/02/2012
- Le Collège se charge de l'approbation des sujets et de la constitution des jurys
- Le travail préparatoire doit être déposé le 30/04/2012
- Ce travail doit être défendu lors d'une présentation orale

# Étapes administratives en MA2

- Les demandes de changement de sujet et/ou de directeur doivent être introduites à la fin du mois d'octobre du MA2
- 15/12/2012 : remise de la fiche actualisée
- 15/05 ou 10/08 : dépôt du mémoire
- Défense orale devant un jury (directeur de mémoire + deux autres professeurs)

# Plagiat

- Chaque mémoire du département est analysé à l'aide d'un logiciel qui compare le contenu de votre travail avec des contenus en ligne
- Si un contenu est repris sans être cité  
=> PLAGIAT => refus du mémoire

# Outils de recherche

- Faites appel à l'utilisation des modèles en Word, ce qui vous permettra d'avoir une cohérence au niveau de la structure et de la forme du document
- Utilisez un gestionnaire de références comme Zotero
- Présentation de LaTeX par Max De Wilde le 31 octobre à 17h

# Sources d'inspiration

- Journal of Documentation
- Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST)
- First Monday
- D-Lib Magazine
- Document Numérique

# Enseignants

- Quelques-uns rattachés à l'ULB
- Majorité de professeurs externes ayant leur activité principale ailleurs
- Interaction bénéfique entre le monde académique et le monde professionnel

# Isabelle BOYDENS



## • Contact

iboydens@ulb.ac.be

02/787.59.92

## • Enseignement

- Documentologie (STICB410)
- Qualité de l'information et des documents numériques (STICB510)

## • Profil

- Docteur en Philosophie et Lettres
- Responsable du Data Quality Competency Center (Smals)
- Chargée de cours à temps partiel (ULB)

## • Recherche

- Data quality
- Analyse critique de l'information issue de bases de données

# Christian BROUWER



## • Contact

christian.brouwer@ulb.ac.be

02/650.36.34

## • Profil

- Docteur en Histoire
- Directeur de la Bibliothèque des Sciences Humaines de l'ULB

## • Enseignement

- Gestion des bibliothèques (STICB420)

## • Recherche

- Patrimoine culturel et sciences humaines

# Anthony CLEVE



## • Contact

anthony.cleve@fundp.ac.be

## • Profil

- Docteur en Sciences, orientation informatique
- Chargé de cours à l'ULB et aux FUNDP (Namur)

## • Enseignement

- Banques de données (STICB405)
- Conception et gestion des banques de données (STICB505)

## • Recherche

- Conception, evolution et migration des systèmes d'information
- Rétro-ingénierie de bases de données

# Philippe COLLIN



## • Contact

- philippe.collin@skynet.be

## • Profil

- Ingénieur Civil
- Entreprise Architecture

## • Enseignement

- Gestion des connaissances en entreprise (STIC-B-440)

## • Recherche

- Pas d'activité de recherche fondamentale
- « Recherche appliquée » au monde de l'entreprise

# Françoise D'HAUTCOURT



## • **Contact**

- CTE (Bâtiment V Niveau 3)
- 02/650.33.50
- francoise.dhautcourt@ulb.ac.be

## • **Profil**

- Ingénieur – Docteur en sciences appliquées
- Directeur administration ULB

## • **Enseignement**

- Gestion de projet
- Stage CUD

## • **Recherche**

- e-Learning
- Coopération
- Ressources documentaires

# Joël GOOSSENS



## • **Contact**

- N8.114 (Plaine)
- 02/650.55.88
- joel.goossens@ulb.ac.be

## • **Enseignement**

- Algorithmes et programmation (STICB400)

## • **Profil**

- PhD, Informaticien
- Chargé de cours

## • **Recherche**

- Informatique temps réel
- Systèmes embarqués

# Laurence JACQMIN

## • **Contact**

- Adresse externe
- 02/565.22.08
- Laurence.jacqmin@bnpparibasfortis.com

## • **Profil**

- Romanes, STIC
- Responsable des Systèmes d'information et du support pour le Département Facility chez BNP Fortis

## • **Enseignement**

- Veille et Intelligence économique, module intégré dans le cours de Gestion des connaissances appliquées à l'entreprise (STIC-B-440)

## • **Recherche**

- Traitement automatique du langage naturel au service de l'information retrieval

# Quentin LIMBOURG

## • **Contact**

- [quentin.limbourg@kbl-bank.com](mailto:quentin.limbourg@kbl-bank.com)

## • **Profil**

- Docteur en Sciences de Gestion
- Maître de Conférence

## • **Enseignement**

- Communication Numérique (STICB515)

## • **Recherche**

- Software engineering
- User interfaces design

# Isabelle MEURET



## · **Contact**

- DC11.106
- 02/650.40.61
- imeuret@ulb.ac.be

## · **Enseignement**

- Media English - LANGB305
- Language and Culture I  
-GERMB450
- Language and Culture II  
-GERMB550

## · **Profil**

- Chargée de cours en anglais
- Présidente du master en communication multilingue

## · **Recherche**

- Journalisme littéraire
- Langue et culture des pays anglophones

# Pierre-Alain TALLIER

## · **Contact**

- AGR (2 rue de Ruysbroeck, 1000 Bruxelles)
- 02/513.76.80
- ptallier@ulb.ac.be

## · **Enseignement**

- Archivistique (STICB435)

## · **Profil**

- Docteur en Histoire
- Responsable « Archives contemporaines » aux AGR
- Membre du CA de l'AAFB

## · **Recherche**

- Archivistique en général
- Préservation matérielle
- Valorisation des archives

# Cécile VAN DE LEEMPUT

## • **Contact**

- Bureau DC8.114
- 02/650.32.85
- [cecile.van.de.leemput@ulb.ac.be](mailto:cecile.van.de.leemput@ulb.ac.be)

## • **Enseignement**

- Psychologie ergonomique : principes et méthodes (PSYCD405)

## • **Profil**

- Psychologue
- Chaire en psychologie du travail et ergonomie

## • **Recherche**

- Etude des comportements des usagers de systèmes de gestion d'information
- Utilisabilité et acceptabilité des TIC
- Evaluation du bien-être au travail, analyse des conditions de travail

# Seth VAN HOOLAND



## • Contact

svhoolan@ulb.ac.be

02/650.47.65

## • Profil

- Docteur en Information et communication
- Président de la filière STIC

## • Enseignement

- Architecture des systèmes d'information (STICB415)
- Automatique documentaire (STICB445)
- Modélisation numérique (STICB525)

## • Recherche

- Metadata quality
- Digitization projects in the cultural heritage sector

# D'autres enseignants

**J.-M. Besnier:** agrégé de philosophie et Docteur en sciences politiques. Il est professeur de philosophie à l'université de Paris IV – Sorbonne (chaire de Philosophie des technologies d'information et de communication)

**P. Bouillon:** licenciée en langues classiques, DEA Infodoc, Docteur en linguistique. Professeur d'ingénierie linguistique à l'université de Genève.

**R. Plisnier:** Docteur en Histoire; Directeur des bibliothèques UMH

# Max DE WILDE



## • Contact

- Bureau DC11.203
- 02/650.40.80
- [madedwild@ulb.ac.be](mailto:madedwild@ulb.ac.be)

## • Enseignement

- Documentologie
- Modélisation numérique
- Ingénierie linguistique
- Automatique documentaire
- Architecture des S.I.
- Qualité de l'information

## • Profil

- Master en linguistique
- Assistant temps plein de la filière STIC

## • Recherche

- Linguistique computationnelle
- Traitement automatique des langues
- Extraction d'information multilingue



Master en sciences  
et technologies de l'information  
et de la communication

Recherche

Consultez >> **MonULB** <<, votre site pour les valves électroniques, les horaires de cours et l'accès à tous vos services en ligne.



### CATÉGORIES

- > CollectiveAccess
- > Non-classé
- > Prix EduDOC
- > Propositions de stage

## MaSTIC

Print PDF

Nos sociétés de l'information et de la connaissance sont caractérisées par une quantité impressionnante d'informations disponibles au travers d'une variété de systèmes d'informations et de technologies de communication (Internet, intranets, banques de données). Dans ce contexte, la place occupée par les spécialistes de l'information ne cesse de s'accroître tant dans le secteur public que privé.

Le Master en STIC propose une formation universitaire pluridisciplinaire visant à former des spécialistes capables de s'inscrire dans les enjeux stratégiques de la gestion de l'information et de la communication. Dès 1977, l'ULB a été pionnière en lançant – via son ancienne section Infodoc – un diplôme universitaire dans le domaine de la gestion de l'information. Capitalisant plus de trente ans d'expérience, le Master en STIC vise, d'une part, l'apprentissage de la structuration de l'information au sens large, ce qui requiert des capacités d'abstraction et de conceptualisation de haut niveau. D'autre part, la formation offre, en support, des connaissances technologiques en vue de la mise en œuvre opérationnelle des systèmes d'information. Résolument pluridisciplinaire, cet enseignement conceptuel et technologique se greffe sur le cursus universitaire préexistant des étudiants. En tant que domaine d'application, leur discipline première est en effet susceptible d'enrichir leurs compétences en matière de gestion de l'information et de la communication.

*Objectifs de la formation*



**J. Erhenfeld Solé**

Promotion: 2010

[En savoir plus](#)

### DERNIERS TWEETS



If you love something, give it away... Free your metadata project video online now:

<http://t.co/5Nq2n1CB>  
16 days ago · reply · retweet · favorite

IUPAC DAY le 14/09 au Palais des Académies à Bruxelles (Année Internationale de la Chimie).  
<http://t.co/RZiAZiD>  
<http://t.co/s34Fvzd>

# Liste de diffusion

- Nouveau canal central d'information pour les MA1 et les MA2 :

**[mastic-ulb@googlegroups.com](mailto:mastic-ulb@googlegroups.com)**

- Pour s'inscrire, envoyer un mail à :

**[mastic-ulb+subscribe@googlegroups.com](mailto:mastic-ulb+subscribe@googlegroups.com)**

# AEQES

- Évaluation du cursus MA-STIC
- Visite du comité d'experts les 17-18 octobre
- Importance de la présence des étudiants pour les entretiens !

Questions ?