

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

ULB

MA^{en}
STIC

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

Séance d'accueil

Année académique 2012-2013

Spécificités

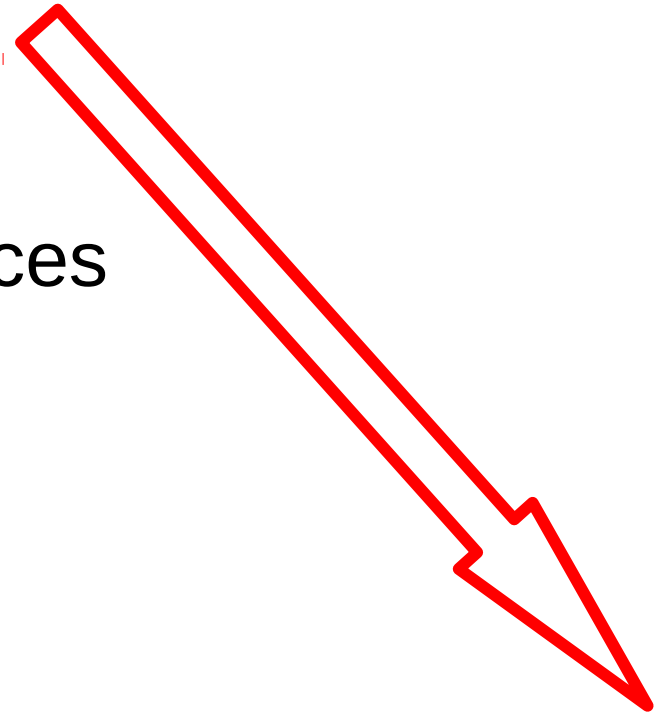
- Pluridisciplinaire
 - dans les cours
 - chez les enseignants
 - chez les étudiants
- Formation universitaire professionnalisante
 - public adulte
 - horaire aménagé

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

Évaluation AEQES

- Évaluation du cursus MA-STIC en 2011
- Points forts de la formation :
 - variété des profils au sein du corps académique
 - formation à horaire aménagé
 - à l'écoute des besoins du marché du travail
 - qualité des mémoires de master
 - qualité des infrastructures mises à disposition des étudiants

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**
 - Document@work
 - ABD
 - Data Quality Association Belgium
 - ...
- **Discipline conceptuelle et appliquée**
 - Interactions sciences humaines / sciences exactes
 - Interactions théorie / pratique
 - Liens étroits avec la recherche

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

- "Data quality research" : application de la critique historique aux sources informatiques
- Gestion du patrimoine culturel numérique
- Traitement automatique des langues et application à la recherche documentaire
- E-learning
- ...

Évènements

- Diverses conférences organisées au sein de la filière (occasions de contact avec le monde professionnel)
- En 2011-2012 :
 - Table ronde sur CollectiveAccess et autres outils de gestion de collections orientés musées
 - Conférence « Interopérabilité et enjeux actuels du records management » (James Lappin)
 - Workshop « Des bibliothèques aux learning centers » (avec Graham Bulpitt)
 - Workshop « Nouvelles technologies et patrimoines culturels, entre projets rêvés... et réalités du terrain »

Enseignement

- Tronc commun
- Deux finalités :
 - Information numérique
 - Communication numérique
- Mémoire

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
- Qualité de l'information et des documents numériques
- Projet y compris les aspects méthodologiques
OU
- Stage

Finalités

Information numérique

Archivistique

Automatique documentaire

Gestion des connaissances
appliquée à l'entreprise

Édition numérique

Modélisation numérique

Patrimoine culturel : questions
de gestion, de conservation
et de numérisation

Communication numérique

Communication corporate

Psychologie ergonomique

Conception multimedia

Communication marketing

Communication numérique

E-communication des
entreprises et des
institutions

Stage

- Facultatif (en parallèle du cours Projet y compris les aspects méthodologiques)
- À réaliser au cours du 1er quadri du MA2 (ou pendant les vacances d'été si réussite en 1ère session)
- Durée de 8 à 10 semaines
- Règlement et convention sur le site de la filière : <http://mastic.ulb.ac.be/jobs/>

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

Travaux préparatoires

- 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 15/02/2013
- Le Collège se charge de l'approbation des sujets et de la constitution des jurys
- Le travail préparatoire doit être déposé le 30/04/2013
- 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
- 15/12/2013 : remise de la fiche actualisée
- 15/05 ou premier jour de la seconde session : 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 dans le courant du 1er quadri

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)
- Professeur ordinaire 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

Zeger KARSSSEN



• **Contact**

- zkarssen@atlantis-press.com

• **Profil**

- Études de Philosophie puis d'Intelligence Artificielle
- Directeur de la maison d'édition scientifique Atlantis Press

• **Enseignement**

- Édition numérique (STICB520)

• **Recherche**

- Création de contenus en ligne
- Stratégies d'e-Publication

Quentin LIMBOURG

• **Contact**

- quentin.limbourg@kbl-bank.com

• **Profil**

- Docteur en Sciences de Gestion
- Maître de Conférence

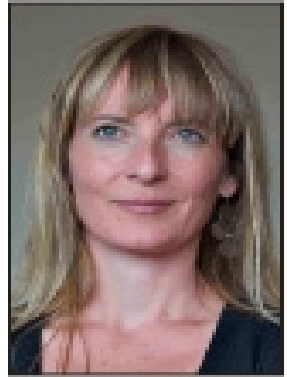
• **Enseignement**

- 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

• **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

Max DE WILDE



• Contact

- Bureau DC11.203
- 02/650.40.80
- 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 valises 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>

Questions ?