

# Séance d'accueil

## Année académique 2020-2021

# Agenda

- Spécificités & atouts
- Les domaines de recherche
- Les enseignements
- Les enseignants
- Travail préparatoire à la recherche et mémoire
- Informations utiles



Le Master en STIC

# **SPECIFICITES & ATOUTS**



# Les spécificités du programme

- Discipline **assez récente**
  - basée sur la tradition anglo-saxonne (LIS = Library and Information Sciences)
  - Programme créé voici 35 ans à l'ULB (« Infodoc »)
- Formation **pluridisciplinaire**
  - Au niveau des cours
  - Chez les enseignants
  - Chez les étudiants
- Formation universitaire **professionnalisante**
  - Public adulte
  - Horaire aménagé (après 17h00 et samedi matin SAUF certains cours à option).

# Atouts de la formation

- Formation **attractive** dans le cadre économique actuel
  - Les sujets sont pertinents et répondent aux besoins des entreprises et organisations, quel que soit leur domaine d'activité
- Formation **pluridisciplinaire**:
  - Portée conceptuelle et pratique en même temps, intégrant des apprentissages aussi bien organisationnels que techniques
  - Permet le lien avec une discipline première







# Le Master en STIC

## **LES ENSEIGNEMENTS**



# Programme

## BLOC 1

Bloc	Tronc commun	Cours spécifiques	Cours à option
<b>1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithmes et programmation I et II</li><li>• Banques de données</li><li>• Ingénierie linguistique</li><li>• Processus d'entreprise et modélisation</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Documentologie</li><li>• Architecture des systèmes d'information</li><li>• Automatique documentaire</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication marketing</li><li>• Stratégies numériques en communication</li><li>• Information et société</li><li>• Psychologie ergonomique</li><li>• Gestion des bibliothèques</li><li>• Archivistique</li><li>• Visualisation des données et de l'information</li></ul>



# Programme

## BLOC 2

Bloc	Tronc commun	Cours spécifiques	Cours à option
2	<p><b>Choix</b> entre:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Projet: gestion et aspects méthodologiques</li><li>• Projet: Stage en entreprise</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualité de l'information et des documents numériques</li><li>• Conception et gestion de banques de données</li><li>• Communication numérique</li><li>• Traitement automatisé de corpus</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication corporate I</li><li>• Edition numérique</li><li>• Patrimoine culturel : questions de gestion, de conservation et de numérisation</li><li>• Modélisation numérique</li></ul>



# Stage

- Facultatif (en parallèle du cours de gestion de projet)
- 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/stages/>



Le Master en STIC

# LES ENSEIGNANTS



# Sébastien DE VALERIOLA



## • Contact

- [Sebastien.de.valeriola@ulb.ac.be](mailto:Sebastien.de.valeriola@ulb.ac.be)

## • Profil

- Docteur en Mathématiques
- Doctorant en Histoire
- Master en Actuariat

## • Enseignements

- Visualisation des données et de l'information (STICB540)
- Introduction aux humanités numériques (TRANB300)

## • Recherches

- Text et Data Mining
- Humanités numériques



# Pierrette BOUILLON



## • Contact

- [Pierrette.Bouillon@ulb.ac.be](mailto:Pierrette.Bouillon@ulb.ac.be)

## • Enseignements

- Ingénierie linguistique (STICB425)

## • Profil

- Docteur en Linguistique
- Vice-doyenne de la Faculté de Traduction et d'Interprétation de l'Université de Genève

## • Recherches

- Traduction automatique

# Isabelle BOYDENS



## • Contact

- [iboydens@ulb.ac.be](mailto:iboydens@ulb.ac.be)
- <http://www.ulb.ac.be/cours/iboydens>

## • Profil

- Docteur en Philosophie et Lettres, orientation « sciences de l'information »
- Responsable du Data Quality Competence Center (Smals)
- Professeur ordinaire à temps partiel (ULB)

## • Enseignements

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

## • Recherches

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



# Christian BROUWER



## • Contact

- [christian.brouwer@ulb.ac.be](mailto:christian.brouwer@ulb.ac.be)
- 02/650.36.34

## Enseignements

- Gestion des bibliothèques (STICB420)

## • Profil

- Docteur en Philosophie et Lettres
- Directeur de la Bibliothèque des Sciences Humaines de l'ULB

## • Recherches

- Evolution des bibliothèques universitaires, learning centers
- Philosophie et littérature latine médiévales (pm)

# Frédéric SERVAIS



## • Contact

- Frederic.Servais@ulb.ac.be

## • Profil

- Docteur en Sciences, orientation informatique

## • Enseignements

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

## • Recherches

- Conception, évolution et migration des systèmes d'information



# Max De WILDE



<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contact</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Profil</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• madewild@ulb.ac.be</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Docteur en Information et communication</li><li>• Consultant IT à la Commission européenne</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enseignements</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Recherches</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Ingénierie linguistique (STICB425)</li><li>• Traitement automatisé de corpus (STICB545)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Linguistique computationnelle</li><li>• Traitement automatique des langues</li><li>• Machine Learning</li></ul>



# Joël GOOSSENS



<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contact</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Profil</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:Joel.goossens@ulb.be">Joel.goossens@ulb.be</a></li><li>• 02/650.55.88</li><li>• P.N8.107</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• PhD Informaticien</li><li>• Professeur</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enseignements</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Recherches</b></li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithmes et programmation I et II (STICB450 et 455)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informatique temps réel</li><li>• Systèmes embarqués</li></ul>



# Zeger KARSSSEN



## • Contact

- [Zeger.karssen@ulb.ac.be](mailto:Zeger.karssen@ulb.ac.be)

## • Enseignements

- Édition numérique (STICB520)

## • Profil

- DEAs en Philosophie et en Intelligence Artificielle
- Directeur de la maison d'édition scientifique Atlantis Press

## • Recherches

- Publication numérique
- Stratégies d'e-Publication



# Frédéric LEMMERS



## • Contact

- [Frederic.lemmers@ulb.ac.be](mailto:Frederic.lemmers@ulb.ac.be)

## • Profil

- Chef de département à la KBR

## • Enseignements

- Patrimoine culturel : questions de gestion, de conservation et de numérisation (STICB530)

## • Recherches

- Gestion des bibliothèques
- Numérisation des collections



# Quentin LIMBOURG



## • Contact

- [Quentin.Limbourg@ulb.ac.be](mailto:Quentin.Limbourg@ulb.ac.be)

## • Profil

- Docteur en Sciences de gestion
- Maître de conférence

## • Enseignements

- Digital Innovation and Design (STICB515)

## • Recherches

- Software Engineering
- User Interface Design

# Françoise ROSSION



## • Contact

- [Francoise.Rossion@ulb.be](mailto:Francoise.Rossion@ulb.be)
- 0473/191848

## • Profil

- Masters en Histoire, Histoire de l'Art et Archéologie, Sciences de l'Information
- Maître de conférence (ULB)
- Consultante (e.a. Police Fédérale)

## • Enseignements

- Processus d'entreprise et modélisation (STICB440)
- Projet: gestion et aspects méthodologiques (STICB500)
- Projet: stage en entreprise (STICB501)

## • Recherches

- Knowledge Management
- Collaboration et digitalisation
- Innovation et agilité



# Pierre-Alain TALLIER



<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Contact</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:Pierre.Alain.Tallier@ulb.ac.be">Pierre.Alain.Tallier@ulb.ac.be</a></li><li>• 02/513.76.80</li><li>• AGR (2 rue de Ruysbroeck, 1000 Bruxelles)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Profil</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Docteur en Histoire</li><li>• Travaille aux Archives Générales du Royaume (AGR)</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Enseignements</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Archivistique (STICB435)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Recherches</b></li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Archivistique en général</li><li>• Préservation matérielle</li><li>• Valorisation des archives.</li></ul>



# Cécile VAN DE LEEMPUT



## • Contact

- [cecile.van.de.leemput@ulb.ac.be](mailto:cecile.van.de.leemput@ulb.ac.be)
- 02.650.32.85
- Bureau DC8.114

## • Enseignements

- Psychologie ergonomique (PSYCD405)

## • Profil

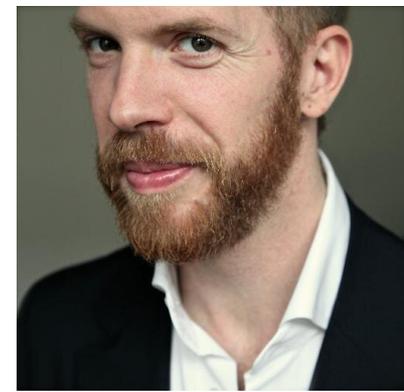
- Docteur en Psychologie
- Professeure en psychologie du travail et ergonomie

## • Recherches

- Technology Acceptance : Etude des comportements des utilisateurs des TICs & Techno. Intelligentes
- User Experience



# Seth VAN HOOLAND



## • Contact

- [svhoolan@ulb.ac.be](mailto:svhoolan@ulb.ac.be)
- 02/650.47.65

## • Enseignements

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

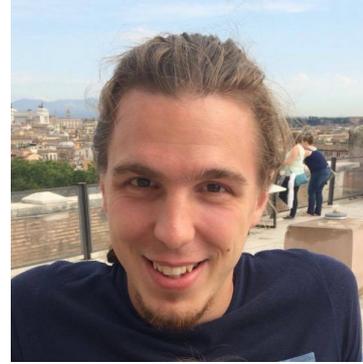
## • Profil

- Docteur en Information et Communication
- Président du département SIC
- En détachement à la CE (2020-2021)

## • Recherches

- Metadata quality
- Document & records management
- Interopérabilité sémantique

# Mathias COECKELBERGS



<b>Contact</b>	<b>Profil</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:mcoeckel@ulb.ac.be">mcoeckel@ulb.ac.be</a></li><li>• 02/650.44.58</li><li>• Bureau DC11.203</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Master en AI</li><li>• Assistant scientifique de la filière STIC</li><li>• Doctorant</li></ul>
<b>Enseignements</b>	<b>Recherches</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Documentologie (STICB410)</li><li>• Architecture des systèmes d'information (STICB415)</li><li>• Automatique documentaire (STICB445)</li><li>• Modélisation numérique (STICB525)</li><li>• Qualité de l'information (STICB510)</li><li>• Visualisation des données (STICB540)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Traitement des langues anciennes, notamment l'hébreu et l'araméen</li><li>• Méthodes de Machine Learning (Topic Modelling, Word Embeddings)</li><li>• Web sémantique</li></ul>



# Manon LEGRAND



• Contact	• Profil
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="mailto:manolegr@ulb.ac.be">manolegr@ulb.ac.be</a></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Master en Informatique</li><li>• Assistante pour les enseignements techniques</li></ul>
• Enseignements	• Recherches
<ul style="list-style-type: none"><li>• Algorithmes et programmation I et II (STICB450 et 455)</li><li>• Banques de données (STICB405)</li><li>• Conception et gestion des banques de données (STICB505)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Software engineering/architecture</li></ul>



# Doctorante



Anne  
Chardonnens





Le Master en STIC

**TRAVAIL D'INITIATION À LA RECHERCHE & MÉMOIRE**



# Le travail d'initiation à la recherche prépare votre mémoire

## Travail d'initiation à la recherche (Bloc 1)

Une question de recherche et 4 parties :

- Une table des matières commentée
- Une bibliographie
- Un chapitre introductif
- Un plan de travail

## Mémoire (Bloc 2)

Utilisé pour explorer les domaines professionnels & conceptuels, qui vous intéressent (état de l'art critique, visites, interviews, stage, prototype, etc.)

- Couronnement de vos études: => autonomie au niveau du choix du sujet!
- Directeur : membre de la filière

# Travail d'initiation à la recherche

## Etapes administratives

### Mi février

La fiche avec la description du sujet de mémoire doit être déposée au secrétariat

Le Collège se charge de l'approbation des sujets et de la constitution des jurys

### Mi mai ou début août

Le travail préparatoire doit être déposé

Ce travail doit être défendu lors d'une présentation orale

# Mémoire

## Etapes administratives

### Fin octobre

Les demandes de changement de sujet et/ou de directeur doivent être introduites

### Fin novembre

La fiche actualisée doit être remise par tous les étudiants

### Mi-mai (ou début août)

Le mémoire doit être déposé

Défense orale devant un jury (directeur de mémoire + deux autres professeurs)

# Plagiat

- Problématique particulièrement importante concernant les travaux écrits
- Sanctions :
  - en filière STIC
  - en Faculté



# Informations utiles

- Secrétariat de la filière: Nicole SOUNOU
  - Permanences : Lundi et jeudi de 14h à 17h00 (Bâtiment D)
  - T : +32 (0)2 650 40 23
  - [master.stic.LTC@ulb.ac.be](mailto:master.stic.LTC@ulb.ac.be)
- Informations administratives et règlements de la faculté de Lettres, Traduction et Communication: <https://ltc.ulb.be/>
- Programme de cours: <https://www.ulb.be/fr/programme/ma-stic>
- Informations concernant le mémoire et le travail d'initiation à la recherche: <http://mastic.ulb.ac.be/memoires/>

