

PROPOSITION DE SUJET DE MÉMOIRE

EN MA1

**MASTER EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DE LA
COMMUNICATION**

FINALITE : COMMUNICATION

STIC4 C . . .

Nom : CONTZEN

Prénom : Laurent

Adresse officielle : Clos du Bergoje, 39/3
1160 Bruxelles

Tél. fixe : 02/660.90.02

E-mail : lcontzen@ulb.ac.be

Matricule ULB : 000314443

Doubleur ? Non

Adresse « kot » : /

GSM : 0472/50.44.31

NB : L'Université n'envoie des mails que vers votre adresse ULB.

Titre proposé : Interrogation de bases de données en langage naturel – Application au domaine de l'édition.

Énoncé de la question de recherche : Est-il possible de dialoguer de manière conceptuelle avec une base de données ?

Date :

Signature de l'étudiant :

Zone réservée au directeur du mémoire et au secrétariat

Composition du jury du mémoire

Directeur : CLEVE Anthony (STIC)_____

Nom, prénom et éventuellement Faculté / Filière

Le directeur est prié de proposer deux commissaires.

Commissaires : Seth Van Hooland, Isabelle Boydens_____

**Date et signature
du directeur :**

Ce formulaire doit être remis lors de la 1^{re} année de master, au plus tard le 17 février 2012 :

- sur **papier** (avec signatures de l'étudiant et du directeur) au secrétariat de la filière STIC, bât. D, 11^e étage, bureau 129

ET

- comme **fichier** Word à envoyer à lsalah@ulb.ac.be

DESCRIPTION DU PROJET DE MÉMOIRE

(À compléter en précisant les domaines couverts, l'objectif, le matériel disponible, les méthodes envisagées, etc.)

Implémentation d'un logiciel ayant pour but de permettre à un utilisateur de poser une question en langage naturel et d'obtenir, s'il en existe une, une réponse dans le même langage naturel. La question sera traitée afin d'en extraire les informations utiles et ces dernières seront ensuite confrontées à une base de données dont l'architecture sera l'objet d'une étude détaillée. Les informations extraites de cette base de données seront ensuite reformulées en langage naturel. Le domaine d'application sera celui des livres et/ou des films. Ce mémoire mêlera donc ingénierie linguistique et bases de données.

SOURCES ET CONTACTS

(notamment bibliographiques)

- « Speech and Language Processing », Jurafsky & Martin, Pearson International Editions
- « Natural Language Processing with Python », Birel, Klein & Loper, O'Reilly Editions
- « Bases de données – Concepts, Utilisation et développement », Hainaut, Editions Dunod
- Max de Wilde
- Anthony Cleve