

Iana Atanassova

Maître de conférences HDR

Directrice du Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles

Université de Franche-Comté, CRIT, F-25000 Besançon, France

Institut Universitaire de France (IUF), France

🏠 <http://iana-atanassova.github.io>

@ iana.atanassova@univ-fcomte.fr

ORCID <http://orcid.org/0000-0003-3571-4006>

CV HAL <https://cv.hal.science/iana-atanassova>



POSITION ACTUELLE

MAÎTRE DE CONFÉRENCES HDR

Université de Franche-Comté, Besançon, France

Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT)

Depuis 09/2014

MEMBRE JUNIOR

Institut Universitaire de France (IUF)

<https://www.iufrance.fr/les-membres-de-liuf/membre/2288-iana-atanassova.html>

Depuis 09/2021

DIRECTRICE

Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT)

<https://crit.univ-fcomte.fr/>

Depuis 11/2023

THÉMATIQUES DE RECHERCHE

J'effectue mes recherches dans le domaine du **Traitement Automatique des Langues (TAL)** et plus spécifiquement le **traitement d'articles scientifiques en texte intégral**. Elles s'inscrivent dans l'axe de recherche "Langues, savoirs, discours" du laboratoire CRIT, avec le développement d'approches linguistiques en TAL pour l'analyse du discours scientifique. J'étudie les problématiques de **l'annotation sémantique, la population d'ontologies, la modélisation linguistique et l'extraction d'information à partir de textes scientifiques**. J'ai utilisé des méthodes de TAL pour traiter des corpus scientifiques afin de développer des applications en bibliométrie et en systèmes de recommandation. J'ai également participé à des projets de fouille de texte pour l'intelligence économique et l'identification et la représentation de données personnelles.

Mes **projets de recherche récents** portent sur l'étude de la structure rhétorique des articles, et en particulier sur **l'expression de l'incertitude scientifique** dans le cadre du processus de construction de nouvelles connaissances (voir par exemple, le projet ANR InSciM).

PROJETS DE RECHERCHE

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE (PI) ET DIRECTRICE DE RECHERCHE

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE, projet InSciM - "Modélisation de l'incertitude en science"

2021–2025

financé par l'ANR, JCJC, France, ANR-21-CE38-0003-01 (270K euros). <https://project-inscim.github.io/>

DIRECTRICE DE RECHERCHE, projet EMONTAL 2020–2024
"Extraction et Modélisation ONTologique des Acteurs et Lieux pour la valorisation du patrimoine de Bourgogne Franche-Comté" : contrat doctoral, financé par la Région Bourgogne Franche-Comté.
<http://tesniere.univ-fcomte.fr/projet-emontal/>

DIRECTRICE DE RECHERCHE, projet "Chercheur-entrepreneur" ICE 2023–2024
"Applications du TAL pour la construction d'outils d'enseignement des langues" : direction d'un contrat post-doctoral (Dr François-C. Rey), financé par l'Université de Bourgogne Franche-Comté, France, avec l'objectif de transfert de technologie vers une start-up.

DIRECTRICE DE RECHERCHE, Projet "Correction automatique de réponses textuelles" 2021–2023
Collaboration et transfert technologique vers la start-up e-Cole, financé par Technopole de la Réunion.

RESPONSABLE SCIENTIFIQUE, projet DecRIPT - "Détection des Représentations des Données Personnelles dans les Textes". <http://tesniere.univ-fcomte.fr/projet-decrypt/> 2019–2023
financé par Interreg France-Suisse 2014-2020 (307K euros) et Communauté du Savoir (9K euros).
- Partenaires académiques : HEG (Suisse), HEG Arc (Suisse)
- Partenaires privés : ERDIL (France), Global Data Excellence (Suisse)
- Objectifs : Développer des outils pour le traitement fiable des données personnelles dans les textes afin de faciliter la conformité au RGPD.

DIRECTRICE DE RECHERCHE, projet "Chercheur-entrepreneur" ICE 2016–2021
"Analyse linguistique et extraction automatique de relations sémantiques en arabe" : direction d'une thèse de doctorat et d'un chercheur post-doctoral (Dr Youcef Morsi), financé par l'Université de Bourgogne Franche-Comté, France, avec l'objectif de transfert de technologie vers une start-up.

PARTICIPATION À DES PROJETS

PARTICIPANT, projet "Concepts épistémiques dans la pratique scientifique" 2024–2027
financé par le CRSH, Canada, responsable Pr. Christophe Malaterre

PARTICIPANT, projet TheoScit 2020–2024
financé par une subvention ANR JCJC, France, responsable Dr Marc Bertin, ANR-20-CE38-0003

PARTICIPANT, projet SEO-ELP "Plateforme d'apprentissage en ligne pour l'optimisation des moteurs de recherche" 2018–2025
financé par l'Université de Franche-Comté, France. <https://seo-elp.fr/>

PARTICIPANT, projet WebSO+ : Plateforme de veille multifonctionnelle 2016–2018
financé par Interreg France-Suisse 2014-2020. Développement d'une plateforme d'intelligence technologique et compétitive stratégique et d'e-réputation intégrant le traitement sémantique, la classification de textes et l'analyse de sentiments. <http://tesniere.univ-fcomte.fr/projet-webso/index.html>

PARTICIPANT, projet SARS : "Système d'aide à la rédaction scientifique" 2015–2017
financé par la Région Franche-Comté, France. Développement d'outils pour la rédaction scientifique utilisant des bases de données lexicales et la recherche d'information.

ENCADREMENT POSTDOCTORAL

DR NICOLAS GUTERHLÉ, dans le cadre du projet ANR InSciM	07/2024–12/2025
DR FRANÇOIS-C. REY, Chercheur post-doctoral, chercheur-entrepreneur	09/2023–08/2024
DR ABDOULAYE GUISSÉ, dans le cadre du projet DecRIPT	01/2021–05/2021
DR YOUCEF MORSI, Chercheur post-doctoral, chercheur-entrepreneur	09/2020–08/2021
DR FRANÇOIS-C. REY, dans le cadre du projet DecRIPT	01/2020–12/2020

DIRECTION DE THÈSES DE DOCTORAT

PANGGIH KUSUMA NINGRUM "Modélisation de l'expression de l'incertitude dans les articles scientifiques", financé par le projet ANR InSciM	2022–
NICOLAS GUTERHLÉ "Extraction et Modélisation ONTOlogique des Acteurs et Lieux pour la valorisation du patrimoine de Bourgogne Franche-Comté", Projet EMONTAL, financé par la Région Bourgogne Franche-Comté	2020–2024
SALAH YAHIAOUI "Extraction d'informations spatio-temporelles à partir de textes scientifiques", financé par le Ministère français de l'Éducation et de la Recherche	2019–2023
YOUCEF MORSI "Analyse linguistique et extraction automatique de relations sémantiques des textes en arabe", financé par projet chercheur-entrepreneur ICE	2016–2020
FRANÇOIS-C. REY "Ontologie de l'incertitude et annotation sémantique d'un corpus autour du changement climatique", co-dirigé avec Dr Marc Bertin, Université Lyon-1, France	2016–2022

ENCADREMENT DE MÉMOIRES DE MASTER

Liste non exhaustive. Mémoires de Master préparés sur une durée de 2 ans et soutenus dans le cadre du Master en Traitement Automatique des Langues de l'Université de Franche-Comté, Besançon, France.

L. RODRIGUES DE ALMEIDA, J. TADEI, M. POTIER, M. MATHIE, CH. MENSCH	2024
B. FERNANDES DE BRITO, S. POPOVIC, J. YANG, S. YACOUBI	2023
E. BOFFETTI	2022
J. BACCHIOCCHI, C.-T. KUO, M.A. NGUYEN THI	2021
R. HASNAOUI, J. BERGOEND	2020
S. YAHIAOUI, A. CALATAYUD	2019
N. GUTERHLÉ, C. EL CADI, I. HATIRA, L. ANNEBI	2018
L. LOGRADA, F.-C. REY, M. DELHOTAL, Y. MORSI	2016

PARTICIPATION AUX JURYS DE THÈSE

En tant qu'examineur externe :

PAVEL SAVOV, "Measuring the Novelty of Scientific Papers" 2021
Polish-Japanese Academy of Information Technology, Poland

MILOUD ROUABHI, "Analyse sémantico-cognitive de prépositions en vue d'un traitement automatique" 2019
Université Paris-Sorbonne, Paris-4, France

DRAHOMIRA HERRMANNOVA, "Mining Scholarly Publications for Research Evaluation" 2018
Knowledge Media institute, The Open University, Royaume Uni

DORY SINGH, "Extraction des relations de causalité dans les textes économiques par la méthode de l'exploration contextuelle" 2017
Université Paris-Sorbonne, Paris-4, France

PARTICIPATION AUX COMITÉS DE SUIVI DE THÈSE

Liste non exhaustive.

LÉO ANNEBI (2021–2024) ; AHMED ALUSTATH (2020) ; DHEKRA NAJAR (2018) ; HONG LIANG (2017)

SERVICE

RESPONSABILITÉS

DIRECTRICE DU LABORATOIRE CRIT 11/2023–
Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles (CRIT), Université de Franche-Comté, France.

CO-DIRECTRICE DU LABORATOIRE CRIT 09/2022–10/2023
CRIT, Université de Franche-Comté, France.

RÉFÉRENTE POUR LA SCIENCE OUVERTE 09/2021–
CRIT, Université de Franche-Comté, France.

RESPONSABLE DU DÉPARTEMENT DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES 09/2020–
Université de Franche-Comté, France.

GESTION DES FORMATIONS

RESPONSABLE DU PARCOURS "*Traitement Automatique des Langues (TAL)*" 09/2017–
Master Langues, Littérature et Cultures Etrangères et Régionales (LLCER), Université de Franche-Comté, France.

COMMISSION ISO/AFNOR

MEMBRE DE L'ISO/TC 37/SC 4 "GESTION DES RESSOURCES LINGUISTIQUES" 06/2022–

WG 2 "Semantic annotation".

MEMBRE DU GROUPE DE TRAVAIL AFNOR/X03A, ISO/TC 37/SC 4 09/2014–
Terminologie principes et coordination. Référente nationale pour la norme ISO 24617 “Cadre d’annoataion
sémantique”. <https://norminfo.afnor.org/membre/atanassova-iana797933>

ORGANISATION D’ATELIERS ET D’ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES

WORKSHOP CLBIB "Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics" Chine, 2017
16th International Conference on Scientometrics and Informetrics (ISSI), Wuhan.
<https://easychair.org/cfp/CLBib2017>

ATELIER "TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES SLAVES (TASLA)" France, 2015
Conférence TALN 2015, France. <http://tesniere.univ-fcomte.fr/tasla/>

WORKSHOP CLBIB "Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics" Turquie, 2015
15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference (ISSI), Istanbul.

ATELIER "Analyses logométriques des revues québécoises : traitements et visualisations" Canada, 2015
Colloque "Relire les revues québécoises : histoires, formes et pratiques", Montréal, Canada.

COMITÉS SCIENTIFIQUES

MEMBRE DU COMITÉ SCIENTIFIQUE DE LA REVUE ECLATS 2020–
publié par les doctorants de l’ED LECLA, France. <https://preo.u-bourgogne.fr/eclats/>

MEMBRE DU COMITÉ SCIENTIFIQUE DE LA PLATEFORME SIPS 2019–
Université de Franche-Comté, France. <https://sips.univ-fcomte.fr/>

MEMBRE DU COMITÉ SCIENTIFIQUE DE LA SÉRIE "Natural Language Processing" 2018–
John Benjamins publishing. <https://benjamins.com/catalog/nlp>.

MEMBRE ÉLU DU CONSEIL DE L’ÉCOLE DOCTORALE LECLA 2016–
Université de Bourgogne Franche-Comté (UBFC), France. <https://lecla.ubfc.fr/>

COMITÉS D’ÉVALUATION

MEMBRE DU COMITÉ D’ÉVALUATION AAPG DE L’ANR 2023
CE10 – Industry and factory of the future : People, organisations, technologies, France.

ÉVALUATEUR POUR LES SUBVENTIONS NSERC DISCOVERY GRANTS 2023
Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), Computer Science (EG 1507) /
CRSNG, Canada.

ÉVALUATEUR POUR LE FONDS JOHN R. EVANS LEADERS 2020
Canada Foundation for Innovation, Canada.

ÉVALUATEUR POUR LES BOURSES DOCTORALES CIFRE DE L’ANRT 2015
ANRT, France.

RESPONSABILITÉS ÉDITORIALES

ÉDITRICE D'UN NUMÉRO SPÉCIAL 2022
"Languages Analysis, Comparison and Generation - Systems, Models and Applications. Homage to Peter Greenfield" in Bulag No 40, ISBN 978-2-84867-948-8. S. Cardey, F.-C. Rey, I. Atanassova (eds.)
<https://pufc.univ-fcomte.fr/bulag-40.html>

EDITRICE D'UN RESEARCH TOPIC 2022
"Mining Scientific Papers, Volume II : Knowledge Discovery and Data Exploitation" in "Frontiers in Research Metrics and Analytics". DOI du éditorial : 10.3389/frma.2022.911070.
<https://www.frontiersin.org/research-topics/13388/mining-scientific-papers-volume-ii-knowledge-discovery-and-data-exploitation>

EDITRICE D'UN RESEARCH TOPIC 2019
"Mining Scientific Papers : NLP-enhanced Bibliometrics" in "Frontiers in Research Metrics and Analytics". DOI du éditorial : 10.3389/frma.2022.911070.
<https://www.frontiersin.org/research-topics/7043/mining-scientific-papers-nlp-enhanced-bibliometrics>

RELECTURES ET COMITÉS DE PROGRAMME

Liste non exhaustive.

RELECTRICE POUR DES REVUES INTERNATIONALES :

- Traitement Automatique des Langues (TAL) : 2024 (2)
- Scientometrics : 2023, 2022 (2), 2019 (3), 2018 (6), 2017 (3)
- International Journal on Digital Libraries (IJDL) : 2023, 2021, 2016
- Quantitative Science Studies (QSS) : 2020
- Journal of Infometrics : 2017 (3), 2016, 2015
- Aslib Journal of Information Management : 2016
- Nature Machine Intelligence : 2020
- Journal of Natural Language Engineering (JNLE) : 2024, 2019
- Revue Ingénierie des Systèmes d'Information, numéro spécial (ISI) : 2017
- Computational Intelligence : 2016

MEMBRE DES COMITÉS DE PROGRAMME D'ATELIERS ET CONFÉRENCES INTERNATIONALES :

- International Symposium Interdisciplinary approaches to phraseological units (PUs) in world languages : Linguistics - NLP & AI - Translation - Literature : 2025 (<https://aiup.sciencesconf.org>)
- Annual International Conference of the Institute for Bulgarian Language (ConfIBL) : 2024, 2023, 2022, 2020
- Extraction and Evaluation of Knowledge Entities from Scientific Documents (EEKE) at JCDL : 2023
- Joint Conference on Digital Libraries (JCDL) : 2023, 2022
- International Conference on Computational Linguistics (COLING) : 2022
- Bibliometrics and Information Retrieval (BIR) : 2024, 2023, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016, 2014
- Bibliometric-enhanced Information Retrieval and NLP for Digital Libraries (BIRNDL) : 2019, 2018, 2017, 2016
- Workshop On Mining Scientific Publications (WOSP) at LREC : 2020, 2018, 2017
- Workshop on Natural Language Processing for Digital Humanities (NLP4DH) : 2022, 2021
- Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP) : 2021, 2017

- The International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS) : 2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2015–2017
- The American Association for the Advancement of Science (AAAS) 2015 Annual Meeting
- The International ACM Conference on Management of computational and collective intelligence in Digital EcoSystems (MEDES) : 2016, 2015, 2014
- International Conference on Computational Collective Intelligence (ICCCI) : 2022, 2021, 2020
- Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles (JEP-TALN-RECITAL) : 2020
- Workshop on Scholarly Web Mining (SWM) : 2017
- Workshop on Scholarly Document Processing (SDP) : 2021, 2020
- Electronic lexicography in the 21st century (eLex) : 2017
- Computational Linguistics in Bulgaria (CLIB) : 2024, 2022, 2020, 2018
- Workshop on AI + Informetrics (AII) : 2021
- 4th International Workshop on Detection, Representation, and Exploitation of Events in the Semantic Web (DeRiVE) : 2015

ASSOCIATIONS ET SOCIÉTÉS

ISSI (INTERNATIONAL SOCIETY OF SCIENTOMETRICS AND INFOMETRICS)	Membre depuis 2023
ATALA (ASSOCIATION POUR LE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DES LANGUES)	Membre depuis 2014

PRIX ET DISTINCTIONS

MEMBRE JUNIOR DE L’IUF (INSTITUT UNIVERSITAIRE DE FRANCE), France	2021–2026
PRIME D’ENCADREMENT DOCTORAL ET DE RECHERCHE (PEDR), France	2019–2021
PREMIER PRIX DU HACKATHON INOVHACKTION Organisé par l’Armée de l’Air française sur l’analyse intelligente des documents. http://actu.univ-fcomte.fr/article/le-traitement-automatique-des-langues-seduit-larmee-005704	2017
NOMINATION Annual International Society for Scientometrics and Infometrics (ISSI) Paper of the year award : Marc Bertin, Iana Atanassova, Vincent Larivière, and Yves Gingras. The Invariant Distribution of References in Scientific Papers. JASIST, 2016.	2016

DIFFUSION SCIENTIFIQUE

SCIENCE MAP "THE COGNITIVE CONTEXT OF CITATIONS" 2014
 In the *Places & Spaces 10th iteration : The Future of Science Mapping* exhibit. <https://scimaps.org/map/10/6>

ORGANISATRICE DE LA SÉRIE D’ATELIERS TEDONNÉES POUR LE GRAND PUBLIC

Les ateliers TEDonnées (<http://tesniere.univ-fcomte.fr/tedonnees/tedonnees2024/>, "Techniques émergentes de données"), Besançon, France, visent à promouvoir les interactions entre étudiants, chercheurs et entreprises dans le domaine du TAL, et à informer le grand public. Plusieurs éditions ont été organisées sur les thèmes suivants :

- 2017, Fouille de données et e-réputation
- 2018, Villes intelligentes et technologies de la langue
- 2022, Fake News et crédibilité de l’information publique
- 2024, Échanger et innover : les SHS à l’horizon du numérique

ARTICLES ET ENTRETIENS :

- 2024, *"Donner un nouveau sens aux documents historiques"*, En Direct, Université de Franche-Comté, No. 312. <https://endirect.univ-fcomte.fr/publication/patrimoine-ecrit-donner-un-nouveau-sens-aux-documents-historiques/>
- 2018, *"Le traitement automatique des langues séduit l’armée"*, En Direct, Université de Franche-Comté, No 274. <https://endirect.univ-fcomte.fr/publication/le-traitement-automatique-des-langues-sduit-larme/>
- 2017, TDM Stories “The structure of papers“, OpenMinTeD Interview <http://openminted.eu/tdm-stories-structure-papers/>
- 2016, *"Au commencement était le verbe"*, En Direct, Université de Franche-Comté, No. 266 <https://endirect.univ-fcomte.fr/publication/dompter-le-big-data/#commencement>

PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS DE DIFFUSION SCIENTIFIQUE :

- 2024, *"La science : des certitudes ou des hypothèses ?"*, présentation du projet ANR InSciM, Fête de la Science, Besançon, France. <https://bit.ly/InSciM-diffusion1>

ENSEIGNEMENT

Liste non exhaustive.

DANS LE MASTER PARCOURS TAL, MENTION “LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES ET RÉGIONALES” (LLCER) 2024–

Université de Franche-Comté (UFC), Besançon, France

CMs : Méthodologie en TAL, Approches en apprentissage automatique, Méthodologie de la recherche.

DANS LE MASTER PARCOURS TAL, MENTION “LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES ET RÉGIONALES” (LLCER) 2014–2024

Université de Franche-Comté (UFC), Besançon, France

CMs et TDs : Méthodologie en TAL, Programmation pour le TAL, Extraction d’information et RI, Étymologie, Méthodes cognitives et apprentissage automatique, Génie logiciel pour le TAL.

DANS LE MASTER “LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES ET RÉGIONALES” (LLCER), TOUTES SPÉCIALITÉS 2014–2024

Université de Franche-Comté (UFC), Besançon, France

CMs et TDs : Travail collaboratif et gestion de projet, Recherche d’information

DANS LA LICENCE “LANGUES, LITTÉRATURES ET CULTURES ÉTRANGÈRES” (LLCE), PARCOURS TAL 2014–2019

Université de Franche-Comté (UFC), Besançon, France

CMs et TDs : Linguistique computationnelle, Linguistique formelle et informatique, Introduction à la programmation informatique pour le TAL.

À L'URFIST DE LYON, France 2019 & 2020
 Cours : "Introduction à la rédaction scientifique avec L^AT_EX"

DANS LE MASTER "*Langue Française et Applications*" 2011–2012
 Université Paris-Sorbonne, Paris, France.
 CMs et TDs : "Introduction à l'informatique et au traitement automatique des langues".

DANS LA LICENCE "*Langue Française et Informatique*" 2009–2011
 Université Paris-Sorbonne, Paris, France.
 Cours : "Logique et introduction à l'informatique" (TDs); "Mathématiques générales et analyse - 1" (CMs et TDs); "Préparation au Certificat Informatique et Internet (C2i) - niveau 1" (CMs et TDs).

DANS LE MASTER "*Informatique et Ingénierie Linguistique pour la Gestion de l'Information*" 2009–2011
 Université Paris-Sorbonne, Paris, France.
 TDs : "Méthodologie et raisonnement scientifique".

DANS LE MASTER "*Philosophie et Sociologie*" 2006–2009
 Université Paris-Sorbonne, Paris, France.
 TDs : "Outils informatiques".

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

MOBILITÉ INTERNATIONALE ERASMUS+ STA, University of Wolverhampton, Royaume Uni 02/2017
 Séjour de recherche et d'enseignement au Research Institute in Information and Language Processing (RIILP),
 Research Group in Computational Linguistics

CONTRAT POSTDOCTORAL, Concordia University, Montréal, Canada 01/2014–08/2014
 Traitement sémantique de corpus en sciences humaines et sociales, sous la direction du Pr. Jean-Philippe Warren.

RESPONSABLE R&D, MyScienceWork, France/Luxembourg 03/2012–06/2013
 Mise en œuvre d'un moteur de recherche pour articles scientifiques pour le réseau social MyScienceWork.

ATTACHÉE TEMPORAIRE D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE (ATER) 09/2009–08/2011
 Université Paris-Sorbonne, Institut des Sciences Humaines Appliquées, Paris, France.

FORMATION

HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES (HDR) 12/2015
 Spécialité "Traitement Automatique des Langues", Université de Franche-Comté, Besançon, France.
 Titre : "*Analyse qualitative et quantitative du discours scientifique. Applications à l'extraction d'informations, la recherche d'information et le Web sémantique*"
 Directrice : Pr. Sylviane Cardey (Université de Franche-Comté, France)
 Jury : Pr. R. Mitkov (Université de Wolverhampton, Royaume-Uni); Pr. Ch. Roche (Université de Savoie, France); Pr. B. K. Bogacki (Université de Varsovie, Pologne); Pr. L. Da Sylva (Université de Montréal, Canada); Pr. J.-P. Desclés (Université Paris-Sorbonne, France); Pr. P. Pognan (INALCO, France).

DOCTORAT EN "MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE ET APPLICATIONS AUX SCIENCES HUMAINES" 01/2012
Université Paris-Sorbonne, Faculté des Lettres, laboratoire LaLIC-STIH, Paris, France.

Titre : *"Exploitation informatique des annotations sémantiques automatiques d'Excom pour la recherche d'informations et la navigation"*

Directeur : Pr. J.-P. Desclés (Université Paris-Sorbonne, Paris, France)

Jury : Pr. Th. Poibeau (CNRS, LaTTiCe, France); Pr. M. Hassoun (ENSSIB, France); Dr. Ch. Harbulot (EGE, France); Dr. B. Djioua (STIH, Paris-Sorbonne, France).

MASTER "INFORMATION ET COMMUNICATION" 2005–2006

Université Paris-Sorbonne, Faculté des Lettres, Paris, France.

Titre du mémoire : *"Annotations sémantiques de textes en français et en bulgare avec le moteur Excom. Synthèses automatiques"*, sous la direction du Pr. J.-P. Desclés

MASTER "LINGUISTIQUE INFORMATIQUE", Sofia University, Sofia, Bulgaria 2004–2005

Faculté de Philologies Classiques et Modernes

LICENCE EN PHILOGIE ANGLAISE, Sofia University, Faculté de Philologies Classiques et Modernes
2002–2005

Sofia, Bulgarie

LICENCE EN MATHÉMATIQUES, Sofia University, Sofia, Bulgarie 2000–2004

Faculté de Mathématiques et Informatique