

Aurélie Névéol
Docteure en informatique

LISN CNRS
Rue du Belvédère
Université Paris-Sud
91403 ORSAY
Tel: +33 (0)1 69 85 80 10
E-mail: neveol@lisn.upsaclay.fr

Formation

2018: HDR Informatique. Université Paris Sud
2005: Doctorat Informatique. INSA de Rouen
2002: DEA Linguistique. Université Paris 7
2001: Ingénieure Modélisation et Calcul Scientifique. ISTIL, Lyon

Expérience Professionnelle

Depuis 2021: Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS)
Directrice de Recherche 2ème classe

2012-2021: Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS)
Chargée de Recherche de 1ère classe, puis classe normale

2006-2012: National Library of Medicine, Bethesda, Etats-Unis
Post-doctoral Fellow (2006-2011), Research Fellow (2011-2012)

2005-2006: Faculté de Médecine de Rouen, équipe CISMéF: Vacataire de Recherche

2003-2006: INSA & Université de Rouen: Enseignant vacataire.

2001-2002: Systran S.A., Soisy-sous-Montmorency: Linguiste Informaticienne junior

Activités de Recherche

Depuis plus de quinze ans, mes activités de recherche portent sur l'analyse fine des textes médicaux, qui reste un défi pour l'intelligence artificielle. Mes travaux ont porté sur des textes issus de la littérature et des dossiers électroniques patients, en français et en anglais. Je dirige actuellement des travaux de recherche sur le développement de ressource et d'outils pour le traitement automatique de la langue clinique en français. Ce travail porte sur la modélisation des informations médicales contenue dans le texte libre des dossiers électronique patient afin de développer des ressources et des méthodes de traitement automatique de la langue biomédicale. Ces résultats sont appliqués à la recherche d'information à partir du dossier patient, ainsi qu'à la découverte de connaissances médicales grâce à l'analyse rétrospective des dossiers patients. Je m'intéresse également à des problématiques d'évaluation et d'organisation de la recherche dans le cadre des campagnes CLEF eHealth et du projet européen MIROR.

Financements

2021-2024 :Projet Trilateral KEEPHA - ANR-20-IADJ-0005-01 (partenaire; PI: P Zweigenbaum)
2020-2025 : Projet collaboratif CODEINE – ANR-20-CE23-0026-01 (coordinatrice)
2020-2024 : COST action LITHME (Management Committee member ; Chair: Dave Sayers)
2020-2023 : Projet ASIMOV financé par l'ITMO Cancer (porteur)
2019-2023 : Projet collaboratif GEM - ANR-19-CE38-0012 (partenaire ;PI: D. Doukhan) 2021-2024 :
2016-2020 : International Training Network H2020 (MIROR - ITN-EJD no:676207 PI : I Boutron)
2015-2018 : Projet COT financé par le Labex Digicosme (Idex Paris-Saclay ANR-11-IDEX-003-02)

Encadrement

5 thèses (dont 2 soutenues), 7 stages niveau M1 – M2.

Enseignement

Interventions dans les formations d'informatique à Paris Sud/Paris Saclay et informatique biomédicale à Paris 5/ Paris 13 (en moyenne, 15 h eq. TD par an).

Activités d'Animation et d'Administration de la Recherche (*inter-alia*)

- Organisation de campagnes d'évaluation: « extraction d'information » à **CLEF ehealth** (2015-2018), traduction de textes biomédicaux à **WMT** depuis 2016 (organisateur principal : M. Neves)
- Organisation de journées d'étude : journée « TAL biomédical » en 2018, journée AFIA/ATALA « TAL et Santé » en 2021,
- Edition: Associate editor pour la revue **BMC Bioinformatics** depuis 2015, co-éditrice de la section « Clinical NLP » du **IMIA Yearbook** (2015-2018), membre du comité de rédaction de la revue **TAL** depuis 2019.
- Participation à des comités de relecture, de programme ~140 relectures d'articles de revue, conférence et workshop sur la période 2018-2022
- Participation à des comités de thèse : participation à 6 jurys de thèse (dont 2 en tant que rapportrice), participation à deux comités de suivi de thèse.

Publications

Liste complète avec liens: <https://perso.limsi.fr/neveol/publications.html>; Ces publications ont attiré un total de 4057 citations (h-index: 34, Google Scholar, 22/10/2022) et 51 sont indexées dans MEDLINE.

Type de publication	depuis 2003	2018-2022
International Publications	35	7
Peer reviewed international conferences with published proceedings	91	26
Peer reviewed national conferences with published proceedings	17	5
National Publications and Book chapters	6	2
Peer reviewed national conferences without published proceedings	8	1
Total	157	41
<i>Conférences invitées</i>	<i>13</i>	<i>11</i>