

Laure Soulier - Maître de conférences HDR en Informatique (section 27)

Sorbonne Université

Institut Systèmes Intelligents et de Robotique (ISIR - UMR 7222 CNRS)

Equipe Machine Learning and Information Access (MLIA)

4 place Jussieu - 75252 Paris Cedex 05

☎ : (+33) 1 44 27 74 91

✉ : laure.soulier@isir.upmc.fr

🌐 : <https://pages.isir.upmc.fr/soulier/>

🐦 : @LaureSoulier



Fonctions exercées

Janvier 2022 –

Maître de Conférences en Informatique

Institut Systèmes Intelligents et de Robotique, ISIR UMR 7222 CNRS, UFR 919 Ingénierie

Septembre 2022 – Août 2023

Maître de Conférences en Informatique - Délégation CNRS

Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences du Numérique (LISN) UMR 9015 CNRS

Septembre 2015 – Déc. 2021

Maître de Conférences en Informatique

Sorbonne Université, LIP6 UMR 7606 CNRS, UFR 919 Ingénierie

Octobre 2014 – Août 2015

Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche (1/2 ATER)

Université Toulouse III, IRIT, Faculté des Sciences et d'Ingénierie

Octobre 2011 – Septembre 2014

Doctorante Contractuelle Chargée d'Enseignement (DCCE)

Université Toulouse III, Faculté des Sciences et d'Ingénierie

Diplôme universitaire de 3^e cycle

20 mars 2023

Habilitation à Diriger les Recherches

"Neural language models for faithful data-to-text generation and proactive conversational search"

Sorbonne Université - ISIR - Equipe "Machine Learning for Information Access"

- *Rapporteurs* : Pr. Marie-Francine Moens KU Leuven - Belgium Pr. Eric Gaussier (Université Grenoble Alpes - France), Pr. Evangelos Kanoulas (University of Amsterdam - Netherlands)
- *Examineurs* : Pr. Laurent Besacier (Naverlabs Europe - France), Pr. Fabio Crestani (Università della Svizzera Italiana - Switzerland), Dr. Catherine Pelchaud (Sorbonne Université - France)

Octobre 2011 – Décembre 2014 **Doctorat en informatique - Boursière du MESR**

Définition et évaluation de modèles de recherche d'information collaborative basés sur les compétences de domaine et les rôles des utilisateurs (soutenu le 01/12/2014)

Université Toulouse III - IRIT - Equipe Systèmes d'Informations Généralisés

- *Directrice de thèse* : Pr. Lynda Tamine-Lechani
- *Co-encadrante* : MCF Wahiba Bahsoun
- *Rapporteurs* : Pr. Eric Gaussier (Université Grenoble 1), Pr. Jian-Yun Nie (Université Montréal, Canada)
- *Examineurs* : Pr. Florence Sedes (UPS), Pr. Maarten de Rijke (Université d'Amsterdam), Pr. Patrick Gallinari (Sorbonne Université), Pr. Chihab Hanachi (Université Toulouse I)

Rapport d'activité de recherche et résultats majeurs

Ma recherche est motivée par la proposition de nouveaux modèles basés sur l'apprentissage profond pour la recherche d'information et le traitement automatique du langage naturel. L'objectif commun de ces modèles est de faciliter le traitement et l'accès aux données textuelles. Les **(gros) modèles de langue** sont au centre de mes différents travaux qui ont des applications liées à l'apprentissage de la sémantique, les interactions homme-machine (en recherche d'information et en robotique) et l'apprentissage continu. Je porte depuis 2018 deux gros projets de recherche axés sur la **génération de texte à partir de données structurées (data-to-text)** et la **recherche d'information conversationnelle**. Ci-dessous, l'évolution de mes thématiques de recherche depuis 2011.

- **Recherche d'information collaborative** (2011-2016) et **socio-collaborative** (2014-2015)
- **Recherche d'information sémantique basée sur l'apprentissage profond** (2015-2018)
- **Apprentissage de représentation multimodale** (2015-2018)
- **Data-to-text : génération de synthèses à partir de données structurées** (initié en 2018)
- **Systèmes de dialogue pour la recherche d'information** (initié en 2018)
- **Apprentissage continu** (initié en 2021)
- **Génération d'instructions en langage naturel pour la robotique** (initié en 2023)
- **Gros modèles de langue, multimodalité, recherche d'information et frugalité** (initié en 2023)

Encadrement de thèses

Florian le Bronnec - décembre 2022

Ecole Doctorale : SDOSE

Titre : Planification du discours pour le Data2Text

Encadrement à 25% Laure Soulier - 50% Alexandre Allauzen - 25% Vincent Guigue

Tristan Luiggi - septembre 2021

Ecole Doctorale : EDITE - Thèse CIFRE Upskills

Titre : Extraction d'information structurée et multimodale

Encadrement à 50% Laure Soulier - 50% Vincent Guigue

Liste des publications : [\[Lui+23\]](#)

Jean-Baptiste Gaya - avril 2021

Ecole Doctorale : EDITE - Thèse CIFRE FAIR

Titre : Apprentissage continu pour l'apprentissage par renforcement

Encadrement à 50% Laure Soulier - 50% Ludovic Denoyer puis Alessandro Lazaric

Liste des publications : [\[Gay+22\]](#) ; [\[Gay+23\]](#)

Pierre Erbacher - janvier 2021 dans le cadre de l'ANR JCJC

Ecole Doctorale : EDITE

Titre : Recherche d'information conversationnelle

Encadrement à 100% Laure Soulier (1 an en co-encadrement avec Ludovic Denoyer)

Liste des publications : [\[Erb+21a\]](#) ; [\[Erb+21b\]](#) ; [\[Erb+22a\]](#) ; [\[Erb+22b\]](#) ; [\[Erb+23\]](#)

Clément Rebuffel - octobre 2018 - soutenance en juillet 2022

Ecole Doctorale : EDITE - Thèse CIFRE BNP Paribas

Titre : Modèle de génération de résumés à partir de données structurées (Data-to-text)

Encadrement à 70% Laure Soulier - 30% Patrick Gallinari

Liste des publications : [Reb+22; Reb+21; Reb+20c; Reb+20a; Reb+20b; Reb19]

Eloi Zablocki - octobre 2016 - soutenance en octobre 2019

Ecole Doctorale : EDITE

Titre : Apprentissage de représentation multimodale basée sur le contexte visuel

Encadrement à 33% Laure Soulier - 33% Benjamin Piwowarski - 33% Patrick Gallinari

Liste des publications : [Zab+17; Zab+18; Zab+19; Bor+19a; Bor+19b]

Gia-Hung Nguyen - octobre 2015 - soutenance en décembre 2018

Ecole Doctorale : MITT (Toulouse)

Titre : Modèle neuronal pour la recherche d'information sémantique

Encadrement à 40% Laure Soulier - 40% Lynda Tamine (IRIT) - 20% Nathalie Souf (IRIT)

Liste des publications : [Ngu+16; Ngu+17a; Ngu+17b; Ngu+17c; Ngu+18a; Ngu+18b], article en cours de rédaction pour TKDE

Encadrement de post-doctorants

2022-2023

Louis Falissard (1 an)

- Titre : Traitement automatique de la langue pour la collection Gallica de la BNF
- Période : Novembre 2022 à Août 2023
- Résultat : [Fal+23]

2021

Thomas Gérald (1 an)

- Titre : Apprentissage continu pour la recherche d'information
- Période : janvier à décembre 2021
- Résultat : [namECIR2023; Ger+22b; Ger+22a; Dje+22b; Dje+22c; Le +] et TREC CAST participation

Encadrement d'ingénieurs de recherche

2023

Iskandar Boucharenc (collaboration avec le LISN)

- Titre : Explicabilité des modèles de langue dans un contexte de transfert
- Période : janvier à août 2023
- Résultat : Poster à la journée Visu de l'Université Paris Saclay

Encadrement de stagiaires

- 2023
- Sarah Abchiche (co-encadrement Vincent Guigue)
 - Titre : Modèles de langue et raisonnement numérique
 - Période : septembre à juillet 2023
 - Résultat : [Abc+]
 - Amric Trudel (co-encadrement Nicolas Thome et Olivier Sigaud)
 - Titre : Génération d'instructions en langage naturel pour les robots
 - Période : avril à septembre 2023
 - Ben Kabongo (collaboration avec Université Jean Monnet - Saint Etienne)
 - Titre : Génération personnalisée pour le data-to-text
 - Période : juin à août 2023
 - Nadège Alavoine (collaboration avec le LISN)
 - Titre : Recherche d'information pour la bibliothèque de l'Université Paris Saclay
 - Période : décembre 2022 à août 2022
- 2022
- Richard Serrano (co-encadrement avec l'IRIT)
 - Titre : Génération hiérarchique de réponses pour la recherche d'information complexe
 - Période : avril à août 2022
 - Tra-My Nguyen (collaboration avec Université Jean Monnet - Saint Etienne)
 - Titre : Data-to-text personnalisé
 - Période : avril à septembre 2022
 - Tonglin Yan (collaboration avec le LAMSADE ET MNHN)
 - Titre : Génération de jeux de données data-to-text
 - Période : mars à juillet 2022
 - Nam Le Hai
 - Titre : Participation TREC CAST
 - Période : juin à août 2022
 - Résultat : [namECIR2023 ; Le +], Participation TREC CAST
- 2021
- Hanane Djeddal (co-encadrement avec l'IRIT)
 - Titre : Génération de réponses pour la recherche d'information complexe
 - Période : février à août 2021
 - Résultat : [Dje+22b ; Dje+22c]
 - Nada Staouite (collaboration avec Critéo)
 - Titre : Data-to-text / Text-to-Data avec des données non alignées
 - Période : juin à novembre 2021
 - Nawel Astouati
 - Titre : Participation TREC CAST
 - Période : juin à août 2021
 - Résultat : Participation TREC CAST
- 2020
- Jesus Louvon (stagiaire toulousain - co-encadrement avec l'IRIT)
 - Titre : Lifelong learning et recherche d'information neuronale
 - Période : avril à septembre 2020
 - Résultat : article ECIR 2021 [Lov+21b]
 - Amine Djeghri et Aymen Merrouche (stagiaire M1 DAC)
 - Titre : Modèle de langue contrôlable - paramétrage et évaluation / Systèmes conversationnels pour la recherche d'information
 - Période : juin à août 2020

- 2019 Adrien Pouyet (stagiaire M2 DAC - co-encadrement avec Ludovic Denoyer)
 — Titre : Système conversationnel pour la recherche d'information
 — Période : mars à août 2019
 Ismaël Bonneau et Yannis Karmim (stagiaire M1 DAC)
 — Titre : Apprentissage de représentation textuelle basé sur les ressources sémantiques
 — Période : juin à août 2019
- 2018 Wafa Aissa (stagiaire M2 DAC - co-encadrement avec Ludovic Denoyer)
 — Titre : Système conversationnel pour la recherche d'information
 — Période : mars à août 2018
 — Résultat : article accepté à SCAI@EMNLP 2018 [Ais+18]
 Clément Bosc (stagiaire M1 DC à Toulouse - co-encadrement avec Lynda Tamine/IRIT)
 — Titre : Apprentissage de représentation textuelle basé sur les ressources sémantiques
 — Période : mai à juillet 2018
 — Résultat : article de journal Document Numérique [Ngu+20]
- 2017 Patrick Bordes (stagiaire M2 MVA - co-encadrement avec Benjamin Piwowarski et Patrick Gallinari)
 — Titre : Extraction de relations à partir de données multimodales
 — Période : février à juillet 2017
 — Résultat : participation à une campagne d'évaluation CLEF 2017 [Zab+17]
 Thomas Gandillon (stagiaire M1 DC à Toulouse - co-encadrement avec Lynda Tamine/IRIT)
 — Titre : Modèle neuronal d'interaction pour la RI sémantique
 — Période : avril à juillet 2017
- 2016 Thomas Gérald (stagiaire M2 DAC - co-encadrement avec Benjamin Piwowarski et Patrick Gallinari)
 — Titre : Classification de relation temporelles
 — Période : février à juillet 2016
- 2015 Gia-Hung Nguyen (stagiaire M2 RIBD à Toulouse- co-encadrement avec Lynda Tamine)
 — Titre : Recherche d'information collaborative sur les réseaux sociaux
 — Période : février à août 2015
 — Résultat : article CIKM 2016 [Lau+16b]
- 2014 Laurent Clastrier (stagiaire M1 Informatique à Toulouse- encadrement seule)
 — Titre : Analyse de logs de recherche d'information collaborative
 — Période : avril à juillet 2014
 — Résultat : article CIKM 2015 [Tam+15]
 Paul Mousset (stagiaire L3 - co-encadrement avec Lamjed Ben Jabeur et Lynda Tamine)
 — Titre : Analyse exploratoire de trace de collaboration sur les réseaux sociaux
 — Période : avril à juillet 2014
 — Résultat : article HT 2016 [Tam+16c]

Pilotage et participation à des projets ou programmes de recherche

- 2024 – 2028 *Nom* : **General Purpose Dialogue-assisted Digital Information Access (GUIDANCE)**
Description : ANR TSIA 2023
Porteur : ISIR (B. Piwowarski)
Partenaires : ISIR; IRIT; LIG; LIS
- 2022 – 2026 *Nom* : Apprentissage Contrefactuel pour Data-to-text Contrôlé (ACDC)
Description : ANR PRCE (AAPG 2021 - CES 23)
Porteur : ISIR (S. Lamprier)
Partenaires : ISIR; LAMSADE; MNHN; Recital
Publication : [Abc+]

- 2018 – 2023 *Nom* : SEarch-oriented ConverSAational systeMS (SESAMS)
Description : ANR JCJC (AAPG 2018 - CES 23)
Porteuse : LIP6 (L. Soulier)
Partenaires : LIP6; CRIStAL/Inria, DIRO (Montréal)
Actions : Montage du projet, discussion avec les partenaires, rédaction de la proposition.
Publications : [Ais+18; Erb+21a; Lov+21b; Erb+21b; Erb+22a; Erb+22b; Erb+23]
 Aucune décharge d'enseignement n'a été demandée dans le cadre de cette ANR.
- 2015 – 2018 *Nom* : MULTimodal processing of Spatial and TEmporal expREssions (MUSTER)
Description : Chist-ERA 2014 : Human Language Understanding : Grounding Language Learning (HLU)
Porteur : LIP6 (B. Piwowarski)
Partenaires : LIP6; KU Leuven (Belgique), ETH Zurich (Suisse), UPV/EHU (Spain)
Participation : Encadrement des doctorants (2), Participations aux réunions du consortium et réunion Chist-ERA.
Publications : [Bor+19a; Zab+19; Bor+19b; Zab+18; Zab+17]
- 2014 – 2015 *Nom* : EXPloration sur l'usage des médias sociaux pour un Accès Collaboratif à l'information (EXPAC)
Appel : PEPS CNRS transdisciplinaire, HuMaIn : Humanités, Mathématiques, Sciences de l'Information
Porteur : IRIT (L. Tamine-Lechani)
Partenaires : IRIT- SIG; CNRS March Bloch, Berlin; Maths, SMMA, Université Paris Sorbonne
Participation : Définition du contexte et des questions de recherche, Proposition de la méthodologie scientifique, Encadrement des stagiaires (2), Participations et présentation des résultats aux réunions.
Publications : [Tam+16c; Lau+16b]

Organisation de conférences, congrès, workshops

- 2023 CORIA-TALN : CO-responsable de l'organisation locale.
 2019 SIGIR : Co-responsable de l'organisation locale (*local chair*).
 RJCRI@CORIA : Présidente du comité de programme (*chair*).
 2018 CLEF : Co-responsable des laboratoires d'expérimentation (*lab chair*) [Bel+18; Cap+18].
 ECIR : Co-responsable de la communication (*publicity chair*).
 DECOR@ICDE : Co-organisatrice du workshop "Data Engineering meets Intelligent Food and COoking Recipe" (*co-chair*).
 2017 ECol@CHIIR : Co-organisatrice de la seconde édition du workshop "Evaluation on Collaborative Information Seeking and Retrieval" (*co-chair*) [Azz+17b; Azz+17a].
 2015 ECol@CIKM : Co-organisatrice de la première édition du workshop "Evaluation on Collaborative Information Seeking and Retrieval" (*co-chair*) [Lau+16c; Azz+15a]. Financement bourse ELIAS.
 CLEF : Responsable de la communication (*publicity chair*).
 Avant 2014 EGC'13 et ETFA'11 : Aide logistique.

Membre de comités scientifiques

2018-2023 Membre du comité de direction (*Steering committee*) de CLEF (Conference and Labs of the Evaluation Forum : <http://www.clef-initiative.eu/>)

Participation à des comités de lecture

– Relectrice de journaux internationaux

2020 TAFFC · ACM TOIS
 2019 ESWA
 2018 TPAMI · TAFFC
 2017 JASIST · IRJ
 2016 JASIST · IJDL
 2015 IP&M
 2014 IP&M · ESWA

– Membre de comités de programme de conférences

	International	National
2023	ECIR · SIGIR · ICTIR	CORIA-TALN
2022	ECIR · SIGIR · CIKM	CIRCLE
2021	ECIR · SIGIR · CIKM · EMNLP	CORIA
2020	ECIR · SIGIR · ECAI · AAI · COLING	CORIA (CIRCLE)
2019	ECIR · IJDL	CORIA
2018	SIGIR · WWW · ICTIR · ECIR · JCDL	CORIA
2017	SIGIR · CIKM · ICTIR	CORIA · MARAMI
2016	SIGIR · COLING ·	CORIA · MARAMI
2015	SIGIR · JCDL	RJCRI
2014	AIRS	

Conférences invitées

2023 - BNF (Juin 2022) : Paneliste "Quelles articulations entre les différentes formes de recommandation, algorithmiques et humaines?"

2022 - Séminaire TLC - LISN (Février 2022) : "Data-to-text generation : let speak your data fluently!"
 - NormaSTIC – Université de Caen (Juin 2022) "Data-to-text generation : let your data speak fluently"

2021 - Séminaire DGA (Septembre 2021) : "Deep learning pour la recherche d'information : état des lieux et perspectives"
 - NaverLabs (juillet 2021) : "Data-to-text generation : let speak your data fluently!"
 - Ecole d'été ETAL (juin 2021) : Recherche d'information

2020 - Journée "THL et multimodalité" - THL/AFIA (oct 2020) : "From multimodal representation learning to multimodal information access"
 - Séminaire Marseille - équipe TALEP (octobre 2020) : "From multimodal representation learning to multimodal information access"

- 2019
- Séminaire PhisIA - Univ Paris Diderot (nov 2019) : "Le symbolique au service du connexionisme et vice-versa : apprentissage de représentation augmenté, extraction d'information et bases de connaissances"
 - Séminaire du laboratoire ERIC (oct 2019) : "Apprentissage de représentations textuelles augmentées bases de connaissances : application à la Recherche d'information"
 - GDR IA - 2019 : "Ancrage visuel et conceptuel du texte pour l'apprentissage de représentation"
 - Paneliste pour le Pré-GDR TAL (March 2019)
- 2016
- Laboratoire ERIC "De la Recherche d'information collaborative à la recherche d'information socio-collaborative : fondements, modèles et perspectives"

Séjours dans des laboratoires étrangers

6-13 Septembre 2021

Chercheur invitée

Département d'informatique, Université de Turin - Italie

Titre : Data-to-text generation

Hôte : Rossella Cancielliere

Janvier 2015

Stage de Recherche Post-Doctoral

Département de mathématiques/NAXYS, Université de Namur - Belgique

Titre : Recherche d'information collaborative dans les réseaux sociaux

Encadrement : Renaud Lambiotte (Professeur Assistant, Université de Namur)

Mai - Juillet 2013

Stage de Recherche Doctoral

SC&I - Rutgers University, New Brunswick NJ - USA

Titre : Contribution à l'optimisation de sessions de recherche d'information collaborative basée sur le rôle des utilisateurs

Encadrement : Chirag Shah (Professeur Assistant, Université de Rutgers)

Publications : SIGIR 2014, IP&M 2016

Participation à des jurys de thèse

- 30 mars 2023 Examinatrice de la thèse de Hugo Boulanger - Université Paris Saclay. Encadrée par Sophie Rosset et Thomas Lavergne.
- 7 mars 2023 Examinatrice de la thèse de Jonathan Raiman - Université Paris Saclay. Encadrée par Michèle Sebag et Johanne Cohen.
- 15 février 2023 Examinatrice de la thèse de Mireille Fares - Sorbonne Université. Encadrée par Catherine Pelachaud et Nicolas Obin.
- 14 décembre 2022 Examinatrice de la thèse de Oralie Cattan - Université Paris Saclay. Encadrée par Sophie Rosset et Christophe Servan.
- 14 juin 2022 Examinatrice de la thèse de Alice Martin - Institut polytechnique de Paris. Encadrée par Sylvain Le Corff, Olivier Pietquin.
- 26 nov. 2021 Examinatrice de la thèse de Thomas Dopierre - Université Jean Monnet - Saint Etienne. Encadrée par Christophe Gravier et Frédérique Leforest.
- 8 octobre 2021 Examinatrice de la thèse de Hicham El Boukkouri - Université Paris Saclay. Encadrée par Pierre Zweigenbaum, Olivier Ferret et Thomas Lavergne.

- 5 février 2021 Examinatrice de la thèse de Jebril Frej - Université Grenoble Alpes. Encadrée par Jean-Pierre Chevallet et Didier Schwab.
- 8 octobre 2020 Examinatrice de la thèse de Warith Harchaoui - Université Paris Descartes. Encadrée par Charles Bouveyron.
- 4 mai 2020 Examinatrice de la thèse de Julien Tissier - Université Jean Monnet - Saint Etienne. Encadrée par Christophe Gravier et Amaury Habrard.
- 5 juillet 2019 Examinatrice de la thèse de Hady El Sahar - Université Jean Monnet - Saint Etienne. Encadrée par Christophe Gravier et Florence Laforest.
- 20 mai 2019 Examinatrice de la thèse de Hedi Ben Younes - Sorbonne Université. Encadrée par Matthieu Cord et Nicolas Thome.
- 11 octobre 2018 Examinatrice de la thèse de Micael Carvalho - Sorbonne Université. Encadrée par Matthieu Cord et Nicolas Thome.

Diffusion et valorisation des résultats de la recherche au service de la société

Expertise et appuis à des organismes nationaux

- 2022 Expertise d'un projet de startup pour l'incubateur Agoranov

Diffusion du savoir et vulgarisation

- Juillet 2023 Ecriture d'article dans Science et Pseudo Science "De l'analyse de la langue aux modèles génératifs "
- Mai 2023 Intervention "Ateliers de Réflexion Ethique Jeunes" à la mairie de Saint-Denis
- Avril 2023 Les voix de la vallée - Fondation Jacques Cartier
Podcast Université de Laval (Canada) - Episode 59
Café Capsule - Sorbonne Université
France Info "Le grand témoin" du 10 avril
- Mars 2023 Hors série Epsilon "Super pouvoir"
- Février 2023 Sciences et Avenir
L'étudiant
Madame Figaro
Le Figaro
Ouest-France
- Janvier 2023 Sorbonne université
France Culture – Les matinales
Le Figaro
Le Monde Pixel
NextImpact
- Mars 2022 Le Monde

Synthèse des activités pédagogiques depuis 2015 - Sorbonne Université

Je présente dans le tableau ci-dessous les temps de service liés à l'enseignement depuis 2015, date de mon installation à l'UPMC/Sorbonne Université. Les heures reportées sont exprimées en temps présentiel.

Mes enseignements sont répartis aussi bien en licence qu'en master. Je suis **responsable de plusieurs UEs, aussi bien en licence qu'en master**. Je m'investis également dans le **processus de recrutement des étudiants pour le master DAC**.

Niveau	Année	UE	hCM	hTD	hTME	hG	Responsabilités
L1	2015-2017	Élément de programmation 1		71.75h			
L1	2021-2022	Science des données		38.5h			
L2 Info.	2015-2016	Orientation et Insertion Professionnelle		22h			
	2017-2020	Éléments de programmation par objets avec Java		113.75h		3	Rédaction d'un sujet de projet et participation à la rédaction du sujet de rattrapage.
L2 ATIC	2015-2018	Insertion Professionnelle par le stage		76h			Responsable UE - création des contenus et suivi des étudiants
	2015-2018	Stage en entreprise		68h			Responsable UE - suivi des stages et soutenances
L3 Info.	2015-2022	Technologies du Web	98h	228.75h		26h	Responsable UE depuis 2016 - Gestion des évaluations de projets (contrôle continu) et rédactions des sujets d'examens
M1 DAC	2015-2022	Projet logiciel DAC		66h			Proposition d'un sujet de projet et suivi d'un groupe d'étudiants
	2016-2022	Business Intelligence	62h		72h		Responsable UE depuis 2017, refonte des supports de cours, TD et TME, rédactions du sujet de projet et des sujets d'examens
	2018-2022	Recherche d'information et NLP	52h	44h	52h		Co-responsable UE , réalisation des supports de cours/TD/TME pour la partie recherche d'information
M2 DAC	2020-2022	Machine learning avancé et Deep learning		56			
	2019-2022	Data Science et méthodologie de recherche	44	34			Co-responsable UE , réalisation des supports de cours/TD/TME pour la partie méthodologie de recherche
	2016-2018	Fouille de Données et Médias Sociaux	12h		12h		Création d'une nouvelle partie du cours sur la méthodologie de formalisation et d'évaluation de modèles
	2018-2019	Recherche d'information et moteur de recherche	14h				
	2019-2022	Stage M2 DAC		28			
		Total	282h	844.75h	136h	29h	

En outre mes activités d'enseignement en licence et master, j'enseigne également dans le cadre de formations continues :

- **Formation Continue - Sorbonne Université - DU "Machine Learning et Intelligence Artificielle"**
Montage et enseignement des modules suivants : 1) Deep Learning pour le texte (8h) - 2) Cours d'ouverture : Recherche d'information (4h) - 3) Suivi de projets (sur 2 mois).
1 session par an depuis 4 ans.
- **Formation Continue Renault - "Introduction à l'intelligence artificielle"**
Enseignement de 4h réalisé avec Vincent Guigue.
2 sessions par an depuis 4 ans.
- **Formation Continue - Sorbonne Université - "ChatGPT démystifié"**
Enseignement de 4h réalisé avec Vincent Guigue.

Activités de responsabilités administratives locales et nationales

- 2022* – ... Membre du bureau de l'ARIA (Association Française de Recherche d'information) - en charge de l'animation scientifique.
- 2020* – ... Membre du comité d'orientation de l'ARIA (Association Française de Recherche d'information).
- 2020* – *2021* Présidente du comité ANR CES 38.
- 2019* – *2020* Vice-Présidente du comité ANR CES 38.
- 2018* – *2019* Membre du comité ANR CES 38.
- 2017* – *2022* Membre des comités de sélections pour les postes Maître de conférences :
 — MCF section 06 : Sorbonne Université (2018), Université Bretagne Sud (2019), IUT Toulouse (2019), CNAM (2020), INSA Lyon (2020), Université Aix-Marseille (2022), Université Jean Monnet (2022)).
 — "MCF section 27 Polytech" : Université Aix-Marseille (2018)
 — "MCF section 65" : Sorbonne Université (2021)
- 2016* – *2021* **Membre du comité d'organisation** du Colloquium d'Informatique de Sorbonne Université. Organisation des colloquiums de Léon Bottou (Facebook), Eric Horvitz (Microsoft Research), Caroline Chavier (WIMLDS Paris).
- 2015* – *2017* **Expert Jeune docteur** pour les évaluations HCERES des écoles doctorales "Sciences Technologie Santé" (UPJV - 30 novembre 2016), "Sciences pour l'ingénieur" (UTC - 1 décembre 2016), "Sciences et ingénierie des systèmes, mathématiques, informatique" (ComUE - 7 février 2017), "Sciences et ingénierie des matériaux, mécanique, énergétique" (ComUE - 8 février 2017) et "EUCLIDE - ED multidisciplinaire" (La Rochelle, 19 octobre 2017).
- 2012* – *2014* **Représentante des doctorants** de l'Ecole Doctorale Mathématiques, Informatique, Télécommunications de Toulouse.

Publications

Le tableau suivant synthétise mes contributions scientifiques publiées dans des conférences/journaux internationaux et nationaux. Je précise le rangs Core¹ des conférences et des journaux internationaux ainsi que l'Impact Factor disponible sur le site de l'éditeur. Un tableau des synthèses des publications est fourni à la page suivante.

Type de publication	Nombre
Articles de journaux internationales	6
Articles de journaux nationaux	2
Conférences internationales - Articles longs	23
Conférences internationales - Articles courts	3
Tutoriaux	2
Actes et comptes-rendus de conférences ou workshops	8
Articles dans des workshops	4
Campagnes d'évaluation	6
Conférences nationales	16
Rapport d'activité	1
HDR	1
⌊ <i>Total des publications</i>	72

Journaux internationaux

- [Reb+22] Clément REBUFFEL, Marco ROBERTI, **LAURE SOULIER**, Geoffrey SCOUTHEETEN, Rossella CANCELLIERE et Patrick GALLINARI. "Controlling Hallucinations at Word Level in Data-to-Text Generation". In : *Data Mining and Knowledge Discovery* (2022). **Impact factor (2020) : 2.629**
- [Tam+19] Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER**, Gia-Hung NGUYEN et Nathalie SOUF. "Offline versus Online Representation Learning of Documents Using External Knowledge". In : *ACM Trans. Inf. Syst.* 37.4 (2019), 42 :1-42 :34. **Impact factor (2019) : 4.676**
- [Lau+17] **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. "On the Collaboration Support in Information Retrieval". In : *ACM Comput. Surv.* 50.4 (2017), 51 :1-51 :34. **Impact factor (2019) : 7.990**
- [Lau+16d] **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Chirag SHAH. "MineRank : Leveraging users' latent roles for unsupervised collaborative information retrieval". In : *Inf. Process. Manage.* 52.6 (2016), p. 1122-1141. **Impact factor (2016) : 2.391**
- [Lau+14b] **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Wahiba BAHOUN. "On domain expertise-based roles in collaborative information retrieval". In : *Inf. Process. Manage.* 50.5 (2014), p. 752-774. **Impact factor (2014) : 1.265**
- [Lau+13a] **LAURE SOULIER**, Lamjed Ben JABEUR, Lynda TAMINE et Wahiba BAHOUN. "On ranking relevant entities in heterogeneous networks using a language-based model". In : *JASIST* 64.3 (2013), p. 500-515. **Impact factor (2013) : 2.230**

Journaux nationaux

- [Ngu+20] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER**, Clément BOSC et Nathalie SOU. "Modèle neuronal tripartite pour la représentation de documents." In : *Document Numérique* (2020).
- [Lau+15b] **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. "Vers l'intégration des métarôles pour la recherche d'information collaborative". In : *Document Numérique* 18.2-3 (2015), p. 9-38.

1. <http://www.core.edu.au/>

Conférences internationales - Articles longs

- [Gay+23] Jean-Baptiste GAYA, Thang DOAN, Lucas CACCIA, **LAURE SOULIER**, Ludovic DENOYER et Roberta RAILEANU. “Building a Subspace of Policies for Scalable Continual Learning”. In : *The Eleventh International Conference on Learning Representations, ICLR*. 2023. **core ranking : A*, 31.8 % acceptance rate**
- [Hai+23] Nam Le HAI, Thomas GERALD, Thibault FORMAL, Jian-Yun NIE, Benjamin PIWOWARSKI et **LAURE SOULIER**. “CoSPLADE : Contextualizing SPLADE for Conversational Information Retrieval”. In : *The 43rd European Conference on IR Research, ECIR 2023*. Springer, 2023. **core ranking : A, 29% acceptance rate**
- [Lui+23] Tristan LUIGGI, **LAURE SOULIER**, Vincent GUIGUE, Siwar JENDOUBI et Aurélien BAELEDE. “Dynamic Named Entity Recognition”. In : *the 38th ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing, SAC*. 2023.
- [Gay+22] Jean-Baptiste GAYA, **LAURE SOULIER** et Ludovic DENOYER. “Learning a subspace of policies for online adaptation in Reinforcement Learning”. In : *The Tenth International Conference on Learning Representations, ICLR*. 2022. **core ranking : A*, 32.9% acceptance rate**
- [Ger+22b] Thomas GERALD et Laure SOULIER. “Continual Learning of Long Topic Sequences in Neural Information Retrieval”. In : *The 43rd European Conference on IR Research, ECIR*. T. 13185. Springer, 2022, p. 244-259. **core ranking : A, 20% acceptance rate**
- [Lov+21b] Jesús LOVÓN-MELGAREJO, **LAURE SOULIER**, Karen PINEL-SAUVAGNAT et Lynda TAMINE. “Studying Catastrophic Forgetting in Neural Ranking Models”. In : *The 43rd European Conference on IR Research, ECIR 2021*. Springer, 2021, p. 375-390. **core ranking : A, 26% acceptance rate**
- [Luk+21b] Thomas LUKA, **LAURE SOULIER** et David PICARD. “Unsupervised Word Representations Learning with Bilinear Convolutional Network on Characters”. In : *The 29th European Symposium on Artificial Neural Networks, Computational Intelligence and Machine Learning, ESANN*. 2021.
- [Reb+20a] Clément REBUFFEL, **LAURE SOULIER**, Geoffrey SCOUTHEETEN et Patrick GALLINARI. “A Hierarchical Model for Data-to-Text Generation”. In : *The 42nd European Conference on IR Research, ECIR*. 2020. **core ranking : A, 26% acceptance rate**
- [Reb+20c] Clément REBUFFEL, **LAURE SOULIER**, Geoffrey SCOUTHEETEN et Patrick GALLINARI. “PARENTing via Model-Agnostic Reinforcement Learning to Correct Pathological Behaviors in Data-to-Text Generation”. In : *The 13th International Conference on Natural Language Generation, INLG*. 2020, p. 120-130. **core ranking : B, 38% acceptance rate**
- [Bor+19a] Patrick BORDES, Eloi ZABLOCKI, **LAURE SOULIER**, Benjamin PIWOWARSKI et Patrick GALLINARI. “Incorporating Visual Semantics into Sentence Representations within a Grounded Space”. In : *The 2019 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference on Natural Language Processing*. 2019, p. 696-707. **core ranking : A, 25.6% acceptance rate**
- [Zab+19] Eloi ZABLOCKI, Patrick BORDES, **LAURE SOULIER**, Benjamin PIWOWARSKI et Patrick GALLINARI. “Context-Aware Zero-Shot Learning for Object Recognition”. In : *The 36th International Conference on Machine Learning, ICML*. 2019, p. 7292-7303. **core ranking : A*, 22.6% acceptance rate**
- [Car+18b] Micael CARVALHO, Rémi CADÈNE, David PICARD, **LAURE SOULIER**, Nicolas THOME et Matthieu CORD. “Cross-Modal Retrieval in the Cooking Context : Learning Semantic Text-Image Embeddings”. In : *The 41st International ACM SIGIR Conference on Research & Development in Information Retrieval, SIGIR*. 2018, p. 35-44. **core ranking : A***
- [Ngu+18a] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER** et Nathalie SOUF. “A Tri-Partite Neural Document Language Model for Semantic Information Retrieval”. In : *The Semantic Web - 15th International Conference, ESWC*. 2018, p. 445-461. **core ranking : A**
- [Zab+18] Eloi ZABLOCKI, Benjamin PIWOWARSKI, **LAURE SOULIER** et Patrick GALLINARI. “Learning Multi-Modal Word Representation Grounded in Visual Context”. In : *The Thirty-Second AAAI Conference on Artificial Intelligence*. 2018. **core ranking : A***

- [Ngu+17a] Gia-Hung NGUYEN, **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Nathalie BRICON-SOUF. “DSRIM : A Deep Neural Information Retrieval Model Enhanced by a Knowledge Resource Driven Representation of Documents”. In : *The ACM SIGIR International Conference on Theory of Information Retrieval, ICTIR*. 2017, p. 19-26.
- [Ngu+17c] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER** et Nathalie SOUF. “Learning Concept-Driven Document Embeddings for Medical Information Search”. In : *The 16th Conference on Artificial Intelligence in Medicine, AIME*. 2017, p. 160-170. **core ranking : B**
- [Jab+16b] Lamjed Ben JABEUR, **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Paul MOUSSET. “A Product Feature-Based User-Centric Ranking Model for E-Commerce Search”. In : *The 7th International Conference of the CLEF Association, CLEF*. 2016, p. 174-186.
- [Lau+16b] **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Gia-Hung NGUYEN. “Answering Twitter Questions : a Model for Recommending Answerers through Social Collaboration”. In : *The 25th ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM 2016*. 2016, p. 267-276. **core ranking : A**
- [Tam+16c] Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER**, Lamjed Ben JABEUR, Frédéric AMBLARD, Chihab HANACHI, Gilles HUBERT et Camille ROTH. “Social Media-Based Collaborative Information Access : Analysis of Online Crisis-Related Twitter Conversations”. In : *The 27th ACM Conference on Hypertext and Social Media, HT*. 2016, p. 159-168.
- [Tam+15] Lynda TAMINE et **LAURE SOULIER**. “Understanding the Impact of the Role Factor in Collaborative Information Retrieval”. In : *The 24th ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM*. 2015, p. 43-52. **core ranking : A**
- [Lau+14a] **LAURE SOULIER**, Chirag SHAH et Lynda TAMINE. “User-driven system-mediated collaborative information retrieval”. In : *The 37th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. 2014, p. 485-494. **core ranking : A***
- [Lau+13b] **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE et Wahiba BAHOUN. “A Collaborative Document Ranking Model for a Multi-faceted Search”. In : *The 9th Asia Information Retrieval Societies Conference, AIRS*. 2013, p. 109-120. **core ranking : C**
- [Lau+12a] **LAURE SOULIER**, Lamjed Ben JABEUR, Lynda TAMINE et Wahiba BAHOUN. “BibRank : a language-based model for co-ranking entities in bibliographic networks”. In : *The 12th ACM/IEEE-CS Joint Conference on Digital Libraries, JCDL*. 2012, p. 61-70. **core ranking : A**

Conférences internationales - Articles courts

- [Dje+22b] Hanane DJEDDAL, Thomas GERALD, **LAURE SOULIER**, Karen PINEL-SAUVAGNAT et Lynda TAMINE. “Does Structure Matter ? Leveraging Data-to-Text Generation for Answering Complex Information Needs”. In : *The 44th European Conference on IR Research, ECIR*. T. 13186. 2022, p. 93-101. **core ranking : A, 22% acceptance rate**
- [Erb+22a] Pierre ERBACHER, Ludovic DENOYER et **LAURE SOULIER**. “Interactive Query Clarification and Refinement via User Simulation”. In : *The 45th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval*. ACM, 2022, p. 2420-2425. **core ranking : A*, 24.7% acceptance rate**
- [Reb+21] Clément REBUFFEL, Thomas SCIALOM, **LAURE SOULIER**, Benjamin PIWOWARSKI, Sylvain LAMPRIER, Jacopo STAIANO, Geoffrey SCOUTHEETEN et Patrick GALLINARI. “Data-QuestEval : A Referenceless Metric for Data to Text Semantic Evaluation”. In : *The 2021 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing and the 9th International Joint Conference on Natural Language Processing*. 2021. **core ranking : A, 17.9% acceptance rate**

Tutoriaux dans des conférences internationales

- [Tam+16a] Lynda TAMINE et **LAURE SOULIER**. “Collaborative Information Retrieval : Concepts, Models and Evaluation”. In : *The 38th European Conference on IR Research, ECIR*. 2016, p. 885-888.

- [Tam+16b] Lynda TAMINE et **LAURE SOULIER**. “Collaborative Information Retrieval : Frameworks, Theoretical Models, and Emerging Topics”. In : *The 2016 ACM on International Conference on the Theory of Information Retrieval, ICTIR*. 2016, p. 7-8.

Actes et comptes-rendus de conférences ou de workshops

- [Bel+19] Patrice BELLOT et **LAURE SOULIER**, éd. *Conférence en Recherche d’Informations et Applications - CORIA*. ARIA, 2019.
- [Bel+18] Patrice BELLOT, Chiraz TRABELSI, Josiane MOTHE, Fionn MURTAGH, Jian-Yun NIE, **LAURE SOULIER**, Eric SANJUAN, Linda CAPPELLATO et Nicola FERRO, éd. *The 9th International Conference of the CLEF Association, CLEF 2018*. T. 11018. Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2018.
- [Cap+18] Linda CAPPELLATO, Nicola FERRO, Jian-Yun NIE et **LAURE SOULIER**, éd. *Working Notes of CLEF 2018 - Conference and Labs of the Evaluation Forum*. T. 2125. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2018.
- [Azz+17a] Leif AZZOPARDI, Jeremy PICKENS, Chirag SHAH, **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. “Report on the Second International Workshop on the Evaluation on Collaborative Information Seeking and Retrieval (ECol’2017@CHIIR)”. In : *SIGIR Forum* 51.3 (2017), p. 122-127.
- [Azz+17b] Leif AZZOPARDI, Jeremy PICKENS, Chirag SHAH, **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. “Second International Workshop On the Evaluation of Collaborative Information Seeking and Retrieval (Ecol’17)”. In : *The 2017 Conference on Conference Human Information Interaction and Retrieval, CHIIR*. 2017, p. 429-431.
- [Lau+16c] **LAURE SOULIER**, Lynda TAMINE, Tetsuya SAKAI, Leif AZZOPARDI et Jeremy PICKENS. “Report on the First International Workshop on the Evaluation on Collaborative Information Seeking and Retrieval (ECol’2015)”. In : *SIGIR Forum* 50.1 (2016), p. 42-48.
- [Azz+15a] Leif AZZOPARDI, Jeremy PICKENS, Tetsuya SAKAI, **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. “ECol 2015 : First international workshop on the Evaluation on Collaborative Information Seeking and Retrieval”. In : *The 24th ACM International Conference on Information and Knowledge Management, CIKM*. 2015, p. 1943-1944.
- [Azz+15b] Leif AZZOPARDI, Jeremy PICKENS, Tetsuya SAKAI, **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE, éd. *The 2015 Workshop on Evaluation on Collaborative Information Retrieval and Seeking, ECol*. ACM, 2015.

Articles dans des workshops internationaux avec comité de lecture

- [Erb+21b] Pierre ERBACHER, **LAURE SOULIER** et Ludovic DENOYER. “State of the Art of User Simulation approaches for conversational information retrieval”. In : *Sim4IR : Workshop on Simulation for Information Retrieval Evaluation at SIGIR*. 2021.
- [Ais+18] Wafa AISSA, **LAURE SOULIER** et Ludovic DENOYER. “A Reinforcement Learning-driven Translation Model for Search-Oriented Conversational Systems”. In : *The 2nd International Workshop on Search-Oriented Conversational AI, SCAI@EMNLP*. 2018, p. 33-39. **prix meilleur papier**
- [Car+18a] Micael CARVALHO, Rémi CADÈNE, David PICARD, **LAURE SOULIER** et Matthieu CORD. “Images and Recipes : Retrieval in the Cooking Context”. In : *34th IEEE International Conference on Data Engineering Workshops, ICDE Workshops 2018*. 2018, p. 169-174.
- [Ngu+16] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER** et Nathalie BRICON-SOUF. “Toward a Deep Neural Approach for Knowledge-Based IR”. In : *CoRR* abs/1606.07211 (2016). URL : <http://arxiv.org/abs/1606.07211>.

Campagnes d'évaluation

- [Hai+22] Nam Le HAI, Thomas GERALD, Thibault FORMAL, Jian-Yun NIE, Benjamin PIWOWARSKI et **LAURE SOULIER**. “MLIA-DAC@TREC-CAST2022 : Contextualizing SPLADE for Conversational Information Retrieval”. In : *Working Notes of TREC CAST 2022* (2022).
- [Ast+21] Nawel ASTAOUTI, Thomas GERALD, Maya TOUZARI, Jian-Yun NIE et **LAURE SOULIER**. “MLIA-LIP6@TREC-CAST2021 : Feature augmentation for query recontextualization and passage ranking”. In : *Working Notes of TREC CAST 2021*. 2021.
- [Zab+17] Eloi ZABLOCKI, Patrick BORDES, **LAURE SOULIER**, Benjamin PIWOWARSKI et Patrick GALLINARI. “LIP6@CLEF2017 : Multi-Modal Spatial Role Labeling using Word Embeddings”. In : *Working Notes of CLEF 2017 - Conference and Labs of the Evaluation Forum*. 2017.
- [Jab+16a] Lamjed Ben JABEUR, **LAURE SOULIER**, Paul MOUSSET et Lynda TAMINE. “Living Ranking : from Online to Real-time Information Retrieval Evaluation”. In : *Working Notes of CLEF 2016 - Conference and Labs of the Evaluation forum*. 2016, p. 587-588.
- [Che+15] Abdelhamid CHELLAL, Lamjed Ben JABEUR, **LAURE SOULIER**, Bilel MOULAHI, Thomas PALMER, Mohand BOUGHANEM, Karen PINEL-SAUVAGNAT, Lynda TAMINE et Gilles HUBERT. “IRIT at TREC Microblog 2015”. In : *The Twenty-Fourth Text REtrieval Conference, TREC*. 2015.
- [Jab+15] Lamjed Ben JABEUR, **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. “IRIT at CLEF 2015 : A Product Search Model for Head Queries”. In : *Working Notes of CLEF 2015 - Conference and Labs of the Evaluation forum*. 2015.

Conférences nationales

- [Erb+23] Pierre ERBACHER, Philippe PREUX, Jian-Yun NIE et **SOULIER, LAURE**. “Augmentation de jeux de données RI pour la recherche conversationnelle à initiative mixte”. In : *18e Conférence en Recherche d'Information et Applications – 16e Rencontres Jeunes Chercheurs en RI – 30e Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles – 25e Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues*. ATALA, 2023, p. 37-58.
- [Fal+23] Louis FALISSARD, Vincent GUIGUE et **SOULIER, LAURE**. “Apprentissage de sous-espaces de préfixes”. In : *18e Conférence en Recherche d'Information et Applications – 16e Rencontres Jeunes Chercheurs en RI – 30e Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles – 25e Rencontre des Étudiants Chercheurs en Informatique pour le Traitement Automatique des Langues*. ATALA, juin 2023, p. 59-73.
- [Dje+22c] Hanane DJEDDAL, Thomas GERALD, **LAURE SOULIER**, Karen PINEL-SAUVAGNAT et Lynda TAMINE. “Does Structure Matter ? Leveraging Data-to-Text Generation for Answering Complex Information Needs - Abstract”. In : *The 2nd Joint Conference of the Information Retrieval Communities in Europe (CIRCLE)*. T. 3178. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2022.
- [Erb+22b] Pierre ERBACHER, Ludovic DENOYER et **LAURE SOULIER**. “Interactive Query Clarification and Refinement via User Simulation - Abstract”. In : *The 2nd Joint Conference of the Information Retrieval Communities in Europe (CIRCLE)*. T. 3178. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2022.
- [Ger+22a] Thomas GERALD et **LAURE SOULIER**. “Continual Learning of Long Topic Sequences in Neural Information Retrieval - abstract”. In : *The 2nd Joint Conference of the Information Retrieval Communities in Europe (CIRCLE)*. T. 3178. CEUR Workshop Proceedings. CEUR-WS.org, 2022.
- [Erb+21a] Pierre ERBACHER et **LAURE SOULIER**. “État de l'art des approches de modélisation et de simulation utilisateur pour la recherche d'information conversationnelle”. In : *CORIA 2021 - Conférence en Recherche d'Informations et Applications*. 2021.
- [Lov+21a] Jesús LOVÓN-MELGAREJO, **LAURE SOULIER**, Karen PINEL-SAUVAGNAT et Lynda TAMINE. “Oubli catastrophique et approches neuronales pour la Recherche d'Information”. In : *CORIA 2021 - Conférence en Recherche d'Informations et Applications*. 2021.

- [Luk+21a] Thomas LUKA, **LAURE SOULIER** et David PICARD. “Apprentissage non supervisé de représentations de mots à l’aide de réseaux de convolution bilinéaires sur des caractères”. In : *CORIA 2021 - Conférence en Recherche d’Informations et Applications*. 2021. **prix meilleur papier**
- [Reb+20b] Clément REBUFFEL, **LAURE SOULIER**, Geoffrey SCOUTHEETEN et Patrick GALLINARI. “Capturing Entity Hierarchy in Data-to-Text Generative Models”. In : *The Joint Conference of the Information Retrieval Communities in Europe (CIRCLE 2020)*. 2020.
- [Bor+19b] Patrick BORDES, Eloi ZABLOCKI, **LAURE SOULIER**, Benjamin PIWOWARSKI et Patrick GALLINARI. “Un modèle multimodal d’apprentissage de représentations de phrases qui préserve la sémantique visuelle”. In : *CONFérence en Recherche d’Informations et Applications - CORIA*. ARIA, 2019.
- [Reb19] Clément REBUFFEL. “Data-to-Text : Vers la génération de texte à partir de données non-linguistiques”. In : *CONFérence en Recherche d’Informations et Applications - CORIA 2019*. ARIA, 2019.
- [Ngu+18b] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER** et Nathalie SOUF. “Modèle neuronal tripartite pour la représentation de documents”. In : *CONFérence en Recherche d’Informations et Applications - CORIA*. 2018.
- [Ngu+17b] Gia-Hung NGUYEN, Lynda TAMINE, **LAURE SOULIER** et Nathalie BRICON-SOUF. “Modèle Neuronal de Recherche d’Information Augmenté par une Ressource Sémantique”. In : *CONFérence en Recherche d’Informations et Applications - CORIA*. 2017, p. 265-280.
- [Lau+16a] **LAURE SOULIER**, Lamjed Ben JABEUR, Paul MOUSSET et Lynda TAMINE. “Quels facteurs de pertinence pour la recherche de produits e-commerce ?” In : *CORIA 2016 - Conférence en Recherche d’Informations et Applications*. 2016, p. 415-430.
- [Lau+15a] **LAURE SOULIER** et Lynda TAMINE. “Définition et exploitation des méta-rôles des utilisateurs pour la recherche d’information collaborative”. In : *CORIA 2015 - Conférence en Recherche d’Informations et Applications*. 2015, p. 107-122.
- [Lau+12b] **LAURE SOULIER**, Lamjed Ben JABEUR, Lynda TAMINE et Wahiba BAHOUN. “Modèle de langue pour l’ordonnancement conjoint d’entités pertinentes dans un réseau d’informations hétérogènes”. In : *Actes du XXXème Congrès INFORSID*. 2012, p. 256-272.

Rapports d’activité

- [Ovi+20] Sharon L. OVIATT et **LAURE SOULIER**. “Conversational Search for Learning Technologies”. In : *CoRR* abs/2001.02912 (2020). arXiv : 2001.02912. URL : <http://arxiv.org/abs/2001.02912>.

Habilitation à diriger les recherches

- [Lau23] **LAURE SOULIER**. *Neural Language Models for Faithful Data-to-Text Generation and Proactive Conversational Search*. 2023. URL : <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-04040213>.

Distinctions et Prix

2021	Prix du meilleur article de la <i>CONFérence en Recherche d’Information et Applications (CORIA)</i> [Luk+21a]
2018	Prix du meilleur article du workshop sur les systèmes conversationnels à EMNLP <i>SCAI@EMNLP2018</i> [Ais+18]
2015	Prix du meilleur article de la <i>CONFérence en Recherche d’Information et Applications (CORIA)</i> [Lau+15a]

- 2014 Bourse ELIAS pour l'organisation d'un workshop sur la recherche d'information collaborative (ECol 2015 [Lau+16c] et 2017 [Azz+17b]). Montant : 10 000 €
- 2013 Prix du meilleur article de la conférence internationale *Asia Information Retrieval Societies (AIRS)* [Lau+13b]