

# Curriculum Vitae

Caren Al Anaissy

## Table des matières

<b>1</b>	<b>Identité</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Parcours universitaire</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Expériences professionnelles</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>Projets de recherche</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Liste des publications</b>	<b>5</b>
5.1	Conférences internationales . . . . .	5
5.2	Conférences nationales . . . . .	5
5.3	Workshops internationaux . . . . .	6
<b>6</b>	<b>Activités d'enseignement</b>	<b>6</b>

## Acronymes

**AAMAS** International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems. 5

**AGGREEY** An argumentation-based platform for e-democracy. 5

**ANR** Agence Nationale de la Recherche. 3, 5

**ARGXAI** International Workshop on Argumentation for eXplainable AI. 6

**CDEP** Centre Droit Éthique et Procédures. 3

**CNRS** Centre national de la recherche scientifique. 3, 5

**COINE** International Workshop on Coordination, Organizations, Institutions, Norms and Ethics for Governance of Multi-Agent Systems. 6

**CRIL** Centre de Recherche en Informatique de Lens. 3

**ECAI** European Conference on Artificial Intelligence. 5

**HUBERT CURIEN - PAVLE SAVIC** Studying human compliance with argumentation principles : creating a rational-based framework for overcoming polarization. 5

**ICAART** International Conference on Agents and Artificial Intelligence. 5

**JELIA** European Conference on Logics in Artificial Intelligence. 5

**JIAF** Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale. 5, 6

**LS2N** Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes. 3, 4

**RECITAL** REgîtres de la Comédie-ITALienne. 4

**RHAPSSODY** Combining machine learning and symbolic approaches for argumentation. 5

## 1 Identité

- **Nom complet :** Caren AL ANAISY
- **Coordinées personnelles :**
  - Email : anaissycaren@gmail.com (caren.al-anaissy@lip6.fr)
  - Linkedin : <https://www.linkedin.com/in/caren-al-anaissy-87a20b231/>

## 2 Parcours universitaire

- **2021–2024 :** Doctorat en Informatique et Applications, Centre de Recherche en Informatique de Lens (CRIL) et Centre Droit Éthique et Procédures (CDEP), Université d'Artois, Lens, France.
  - **Titre :** *Principes et pratiques pour les sémantiques bipolaires et les mesures d'impact dans l'argumentation computationnelle.*
  - **Équipe d'encadrement :**
    - Srdjan Vesic , CRIL, CNRS & Université d'Artois (Directeur)
    - Nathalie Nevejans, CDEP, Université d'Artois (Co-directrice)
  - **Financement :** VIVAH Université d'Artois et Région Hauts-de-France.
  - **Membres du jury :**
    - Sébastien Konieczny, CRIL, CNRS & Université D'Artois (Président)
    - Leila Amgoud, IRIT, CNRS & Université Paul Sabatier (Rapportrice)
    - Anthony Hunter, University College London (Rapporteur)
    - Nico Potyka, Cardiff University (Examinateur)
  - **Date de soutenance :** 4 Juillet 2024.
  - **Manuscrit :** Thèse en ligne : <https://theses.fr/2024ART00104>.
- **2020–2021 :** Master 2 en Informatique, parcours Visual Computing, Polytech Nantes, Université de Nantes, Nantes, France. Programme d'échange d'étudiants Erasmus.
- **2016–2021 :** Diplôme d'Ingénieur en Informatique et Télécommunication, Faculté d'Ingénierie, Université Libanaise, Roumieh, Liban.

Note : J'ai effectué la cinquième année d'étude en ingénierie, en tant qu'étudiante en échange, où j'ai réalisé mon Master 2 à l'Université de Nantes. Le rapport de stage de Master 2 a également servi de projet de fin d'études pour le diplôme d'ingénieur.

**Février 2021 – Juillet 2021 :** Stage de Master 2 / Projet de Fin d'Études au sein du Laboratoire des Sciences du Numérique de Nantes (LS2N), Polytech Nantes, Université de Nantes, Nantes, France.

- **Titre :** *Training Handwriting Recognition System with Uncertain Data from Crowd-Sourcing*
- **Encadrement :** Harold Mouchère
- **Contexte :** Le projet Agence Nationale de la Recherche (ANR) "Contrainte et Intégration : pour une Réévaluation des Spectacles Forains et Italiens sous l'Ancien Régime" (Ciresfi) se concentre sur la reconnaissance de l'écriture manuscrite sur des documents manuscrits historiques : les archives financières de la comédie italienne (XVII<sup>e</sup> siècle).

- **Objectifs du stage :** Proposer un système de reconnaissance de l'écriture manuscrite hors-ligne, entraîné en utilisant des annotations incertaines (plusieurs annotations sont attribuées à une même image).

### 3 Expériences professionnelles

- **Février 2025 — Janvier 2027** Chercheuse postdoctorale à Sorbonne Université - Faculté des Sciences et Ingénierie Campus Pierre et Marie Curie, LIP6, Paris, France.
  - **Titre :** *Facilitation Intelligente de la Délibération dans les Débats en Ligne.*
  - **Superviseur :** Nicolas Maudet.
  - **Financement :** Programme de Recherche PEPR eNSEMBLE - PC4 : CONGRATS - Collaboration à grande échelle.
- **Janvier 2026 — Mai 2026** : Intervenante au sein de la Faculté des Sciences et Ingénierie, Sorbonne Université, Paris, France.  
Enseignement des cours, travaux dirigés et pratiques en Informatique.
- **Septembre 2024 — Janvier 2025** : Attachée temporaire d'enseignement et de recherche au sein de la Faculté des Sciences Jean Perrin, Université d'Artois, Lens, France.  
Enseignement des travaux dirigés et pratiques en Informatique.
- **Septembre 2021 — Août 2024** : Intervenante au sein de la Faculté des Sciences Jean Perrin, Université d'Artois, Lens, France.  
Enseignement des travaux dirigés et pratiques en Informatique.
- **Février 2021 — Juillet 2021** : Stage de Master 2 au sein du LS2N, Polytech Nantes, Université de Nantes, Nantes, France.  
Sous la supervision de mon directeur de stage, Harold Mouchère, j'ai accompli les tâches suivantes :
  - Préparation des données : collecter les données existantes et extraire les images et les annotations du jeu de données provenant du crowd-sourcing REgitres de la Comédie-ITALienne (RECITAL) <http://recital.univ-nantes.fr/#/>.
  - Proposer et explorer différentes stratégies pour gérer les multiples annotations pour chaque image (perte minimale, perte moyenne, perte aléatoire).
  - Entraîner et évaluer deux architectures de réseaux de neurones sur le jeu de données IAM (Marti and Bunke, 2002). La première architecture est un système de reconnaissance de textes standard (Convolutional Neural Network + Long Short Term Memory architecture + Connectionist Temporal Classification output layer) et la deuxième est le réseau Simple Predict & Align Network (SPAN) (Coquenet et al., 2021), qui n'avait jamais été utilisé auparavant pour la tâche de reconnaissance des archives financières de la Comédie Italienne.
  - Proposer et comparer différentes stratégies d'entraînement sur les annotations (entraînement depuis zéro, utilisation de différents réseaux pour différentes tâches, mélange des jeux de données IAM et RECITAL lors de l'entraînement, apprentissage par transfert). Utiliser ces stratégies entraîner et évaluer ces deux réseaux sur les jeux de données IAM et RECITAL.
  - Appliquer les systèmes de reconnaissance et proposer automatiquement de nouvelles annotations dans RECITAL.

## 4 Projets de recherche

- **An argumentation-based platform for e-democracy (AGGREEY)** (2023-2026). Financé par l'ANR. Membre de l'équipe <https://aggreey.github.io/>.
- **Combining machine learning and symbolic approaches for argumentation (RHAPSODY)**. En partenariat avec l'Université d'Arizona (2022-2023). International emerging action (IEA) CNRS. Membre de l'équipe.
- **Studying human compliance with argumentation principles : creating a rational-based framework for overcoming polarization (HUBERT CURIEN - PAVLE SAVIC)**. En partenariat avec l'Université de Belgrade (2023-2024). Membre de l'équipe.

## 5 Liste des publications

### 5.1 Conférences internationales

- Explaining Online Debate Evolution under Bipolar Gradual Argumentation Semantics. Caren Al Anaissi et Nicolas Maudet. À paraître dans les actes de International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) 2026. <https://drive.google.com/file/d/15jYDPYjAD4i0JnAHM1DaY6QwPtE6kZU/view?usp=sharing>
- Uncertainty in Quantitative Bipolar Argumentation Frameworks. Jordan Thieyre, Caren Al Anaissi, Aurélie Beynier, Sébastien Destercke, Nicolas Maudet and Srdjan Vesic. Actes de European Conference on Artificial Intelligence (ECAI) 2025, (pp. 1679-1686). <https://hal.science/hal-05229619>
- Impact Measures for Gradual Argumentation Semantics. Caren Al Anaissi, Jérôme Delobelle, Srdjan Vesic, et Bruno Yun. Actes de International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS) 2025, (pp. 69-77). <https://hal.science/hal-04857142>
- On Learning Bipolar Gradual Argumentation Semantics with Neural Networks. Caren Al Anaissi, Sandeep Suntwal, Mihai Surdeanu et Srdjan Vesic. Actes de International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) 2024, (pp. 493-499). SCITEPRESS-Science and Technology Publications. <https://hal.science/hal-04530784v1>
- On the Feasibility of Learning Bipolar Gradual Argumentation Semantics Using Neural Architectures. Caren Al Anaissi, Sandeep Suntwal, Mihai Surdeanu et Srdjan Vesic. International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART) 2024, (pp. 176-190). Cham : Springer Nature Switzerland. [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-87330-0\\_9](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-87330-0_9)
- A Principle-Based Analysis of Bipolar Argumentation Semantics. Liuwen Yu, Caren Al Anaissi, Srdjan Vesic, Xu Li et Leendert van der Torre. Actes de European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA) 2023, (pp. 209-224). Cham : Springer Nature Switzerland. <https://hal.science/hal-04218743v1>

### 5.2 Conférences nationales

- Cadres d'argumentation bipolaire quantitatifs avec incertitude. Jordan Thieyre, Caren Al Anaissi, Aurélie Beynier, Sébastien Destercke, Nicolas Maudet, Srdjan Vesic. Actes de Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (JIAF) 2025, (pp. 130-131). <https://hal.science/hal-05189745v2>
- Exploration des Sémantiques d'Argumentation Bipolaire : Une Analyse Basée Sur Les Principes. Liuwen Yu, Caren Al Anaissi, Srdjan Vesic, Xu Li et Leendert van der Torre. Actes de

Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (JIAF) 2023, (pp. 39-41). <https://hal.science/hal-04209856>

### 5.3 Workshops internationaux

- Human Compliance with Normative Principles in Argumentation : Effects of Naturalness Bias and Graphical Representation. Marija Petrović, Predrag Teovanović, Danka Purić, Bruno Yun, Caren Al Anaissi, Sébastien Konieczny et Srdjan Vesic. Actes de International Workshop on Argumentation for eXplainable AI (ARGXAI) 2024, (pp. 16-28) CEUR Workshop Proceedings, Vol-3768. <https://hal.science/hal-04720157>
- Towards Ethical Argumentative Persuasive Chatbots. Caren Al Anaissi, Srdjan Vesic, et Nathalie Nevejans. Actes de International Workshop on Coordination, Organizations, Institutions, Norms and Ethics for Governance of Multi-Agent Systems (COINE) 2023, (pp. 141-160). Cham : Springer Nature Switzerland. <https://hal.science/hal-04356396>

## 6 Activités d'enseignement

En parallèle de mes travaux de recherche, j'ai effectué des enseignements en informatique au sein de la licence informatique de la Faculté des Sciences Jean Perrin, Université d'Artois. Actuellement durant mon postdoctorat, j'effectue également des enseignements en informatique au sein de la licence informatique de la Faculté des Sciences et Ingénierie de la Sorbonne Université. Les détails concernant ces enseignements sont mentionnés ci-dessous.

Statut	Année universitaire	Niveau	Matière	Nombre d'heures
Supplément doctoral d'enseignement	2021/2022	L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 1	24h TP
		L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 2	22h TP
		L2 Informatique	Bases de Données	18h TP
Vacataire	2022/2023	L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 1	24h TP
		L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 2	21h TP
		L3 Informatique	Lambda Calcul et Programmation Fonctionnelle	30h TD
Supplément doctoral d'enseignement	2023/2024	L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 1	44h TP 20h TD
		L3 Informatique	C avancé	42h TP
Attachée temporaire d'enseignement et de recherche	2024/2025	L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 1	48h TP
		L3 Informatique	Bases de Données	12h TD
		L1 Informatique	Algorithmique et Programmation 2	15.75h TD 5.25h TP
Vacataire	2025/2026	L2 Informatique	Projet de développement	5h CM 38.5h TD 19.25h TP

## Références

- Coquenet, D., Chatelain, C., and Paquet, T. (2021). Span : a simple predict & align network for handwritten paragraph recognition. *arXiv preprint arXiv :2102.08742*.
- Marti, U.-V. and Bunke, H. (2002). The iam-database : an english sentence database for offline handwriting recognition. *International Journal on Document Analysis and Recognition*, 5(1) :39–46.