

Expérience professionnelle et formation

- 2021–2022 **Formateur en Analyse de Données**, *Wild Code School*, Lyon
Deux sessions de 5 mois intensifs (10 et 14 élèves en reconversion). Apprentissage de la méthodologie et du traitement des données, modélisation, visualisation. Utilisation de Python, Matplotlib, Seaborn, NumPy, Scikit-learn, Pandas, Tableau, PowerBI, MySQL, MongoDB. Soutien aux élèves à temps plein, cours et ateliers. Supervision des projets des élèves, communication avec les entreprises partenaires. Animation d'ateliers pour un public extérieur.
- 2020–2021 **Formateur en Science des Données**, *Digital Campus*, Toulouse
Enseignement de spécialité d'étudiants alternants en stratégie digitale, niveau M1/M2.
- 2017–2020 **Recherche et Développement**, *Hubware*, Toulouse
Conception et développement de l'infrastructure d'intelligence artificielle de l'entreprise, afin d'analyser, prédire et accélérer les décisions de plusieurs services clients. Création de nombreux modèles prédictifs. Recherche appliquée en traitement du langage, création d'algorithmes d'apprentissage non supervisé. Stratégie de gestion et d'analyse des données, de campagnes d'annotation, à l'échelle. Utilisation de Python, TensorFlow, Keras, SciPy, Google Cloud Platform. Veille scientifique et technologique. Gestion de l'équipe R&D (3 personnes). Communication scientifique interne et externe.
- 2013–2016 **Doctorat en Intelligence Artificielle**, *IRIT - Université Toulouse III Paul Sabatier*
Équipe MELODI. Analyse des structures du dialogue et de l'argumentation (section dédiée ci-dessous).
- 2013–2016 **Enseignement en Informatique**, *Université Toulouse III Paul Sabatier*
Niveau L1 à L3. Cours de théorie des langages, TD/TP d'algorithmique et structures de données (C & Ada).
- 2012–2013 **Master 2 Recherche Intelligence Artificielle et Collective**, *Uni. Toulouse III Paul Sabatier*
Étude de la compositionnalité sémantique des adjectifs. Développement d'une bibliothèque de plongement sémantique en Python.
- 2009–2013 **Ingénieur en Informatique et Mathématiques Appliquées**, *ENSEEIHT*, Toulouse

Projets et investissement personnel

- 2018–2022 **Conférences, animation et administration**, *Altruisme Efficace France*
(en cours) Présentations régulières et discussions autour de l'altruisme efficace, les risques et bénéfices de l'intelligence artificielle, l'éthique, la planification de carrières et sujets connexes. Investissement associatif, animation d'ateliers, écriture d'articles en ligne sur l'IA, intervention en podcasts. Trésorier de l'association (1 an).
- 2020–2021 **Construction d'un modèle de prévision des risques liés au développement de l'IA**, *Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory*, puis groupe indépendant
Étude de scénarios à moyen et long terme, isolation d'indicateurs prédictifs, formalisation et intégration d'opinions expertes dans un modèle probabiliste. Équipe multidisciplinaire.
- 2017–2018 **Conférences de vulgarisation**, Toulouse
Présentations des bases et des enjeux liés à l'intelligence artificielle sur l'automatisation des métiers.

Intérêts personnels

Écriture (fiction et non-fiction), *worldbuilding*, jeux de plateau.

Thèse de doctorat

- Titre *Analyse des structures du dialogue et de l'argumentation*
- Encadrement Nicholas Asher, DR CNRS & Stergos Afantenos, MCF
- Description Extraction automatisée, à partir de dialogues stratégiques et argumentatifs, de la structure discursive de la langue naturelle, en anglais et en allemand. Utilisation de techniques hybrides entre apprentissage automatisé et optimisation linéaire en nombres entiers. Création de graphes contraints suivant les propriétés linguistiques du dialogue.
- Accès ouvert <http://www.theses.fr/2016TOU30350>