

Tatiana BLADIER, PhD

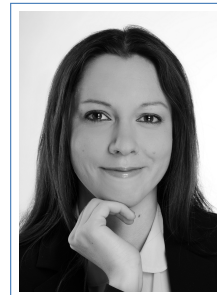
📍 83160 La Valette-du-Var, France

☎ +33.6.18.92.78.19

✉ bladier.tatiana@gmail.com

🌐 tatianabladier.github.io

🐙 TaniaBladier



*Spécialiste NLP / LLMs, Docteure en TALN
disponible à partir d'octobre 2026*

Profil professionnel

Docteure en linguistique computationnelle avec plus de 7 ans d'expérience dans la recherche et le développement en traitement automatique des langues (TAL). Spécialiste des modèles de langage neuronaux (dont GPT-2), du parsing syntaxique et sémantique, et de l'intégration de connaissances linguistiques dans les architectures d'apprentissage profond. Compétences confirmées en Python, PyTorch, traitement de corpus multilingues et création de ressources linguistiques.

Expérience professionnelle

- 2024 – actuel **Chercheuse postdoctorale**, *Université Aix-Marseille, France*
Conception de modèles de langage informés syntaxiquement (GPT-2), intégration d'attentions syntaxiques dans les transformeurs, création d'outils linguistiques sur mesure.
- 2017 – 2024 **Chercheuse doctorale et enseignante**, *Université de Düsseldorf, Allemagne*
Parsing à base de grammaires, traitement de corpus annotés (dépendance et constituants), extraction automatique d'informations. Enseignement de cours avancés en TAL, supervision d'étudiants, présentation des travaux dans des conférences internationales (COLING, LREC, TLT).
- 2013 – 2017 **Assistante de recherche**, *Fraunhofer Institute for Energy Technology, Oberhausen, Allemagne*
Rédaction de propositions de projets, veille technologique et bibliographique, extraction automatique de données (web scraping), organisation de séminaires.
- 2011 – 2012 **Customer Care Agent**, *Creditreform, credit rating agency, Neuss, Allemagne*
- 2010 – 2011 **Journaliste radio et web (freelance)**, *Deutsche Welle, Bonn, Allemagne*
Production de contenus en russe et en allemand (reportages, scripts radio) et adaptation linguistique.

Formation

- 2017 – 2024 **Doctorat en linguistique computationnelle**, *Université de Düsseldorf, Mention très honorable, Thèse: Parsing sémantique à base de grammaires lexicalisées*
- 2011 – 2016 **Licence en sciences de l'information et technologies du langage**, *Université de Düsseldorf*
- 2009 – 2013 **Master en philologie germanique**, *Université de Düsseldorf*

Compétences techniques

- Programmation Python, apprentissage automatique (scikit-learn, TensorFlow, PyTorch), traitement du langage (Stanza, spaCy, NLTK, Transformers), traitement de données (pandas, NumPy, matplotlib, seaborn), intégration API, frameworks (Flask, Django), MySQL, Prolog, Git
- Soft skills Rédaction scientifique, présentations orales, formation en gestion de projet, organisation d'événements, \LaTeX

Langues

Russe (langue maternelle), anglais (courant, C1), allemand (courant, C1), français (bon, B2)

Publications (sélection)

- [1] T. Bladier, L. Kallmeyer, and K. Evang. *Data-Driven Frame-Semantic Parsing with Tree Wrapping Grammar*. International Conference on Computational Semantics IWCS, 2023.
- [2] T. Bladier, J. Waszczuk, and L. Kallmeyer. *Statistical Parsing of Tree Wrapping Grammars*. International Conference on Computational Linguistics COLING, 2020.
- [3] T. Bladier, J. Waszczuk, L. Kallmeyer, and J. H. Janke. *From partial neural graph-based LTAG parsing towards full parsing*. Computational Linguistics in the Netherlands CLIN Journal, 2019.