

Philippe ROUSSILLE

Curriculum vitae — Mars 2026

Enseignant-chercheur, 3iL Ingénieurs (Rodez)
Chercheur associé, équipe SIG, IRIT – CNRS/UMR 5505
philippe@roussille.eu • philippe.roussille.io • Rodez (12240)

Expérience professionnelle

Depuis 2020	Enseignant-chercheur — 3iL Ingénieurs, site de Rodez <i>Programmation (Python, Java, Rust, Go, JavaScript), paradigmes, génie logiciel, architecture logicielle</i>
2019 – 2020	Enseignant en algorithmique et programmation — EPITA, Toulouse
2017 – 2019	Chercheur postdoctoral — Projet SmartOccitania — Équipe SIG, IRIT, Toulouse <i>Alignement holistique d'ontologies, machine learning pour ontology matching</i>
2017	Chercheur postdoctoral — Projet ModelAGE — Équipe SIG, IRIT, Toulouse <i>Simulation et prédiction de pathologies liées à l'âge</i>
2013 – 2017	Doctorant — Équipe ELIPSE, IRIT, Toulouse <i>Thèse : Techniques d'assistance à la saisie de texte sur périphériques mobiles (déficience visuelle)</i>

Formation et diplômes

2013 – 2017	Doctorat en informatique — Université Paul Sabatier, Toulouse
2012 – 2013	Diplôme de Recherche Universitaire — ENSEEIHT, Toulouse
2009 – 2012	Diplôme d'ingénieur (mention Bien) — ENSIMAG Grenoble — Parcours ISI
2007 – 2009	Classes préparatoires PCSI/PC* — Lycée Saliège, Balma

Publications scientifiques

Preprint soumis à journal

- [P1] M. Sebők, V. Kovács, M. Bánóczy, D.M. Eriksen, N. Neptune, P. Roussille. “Beyond token limits: Assessing language model performance on long text classification.” *arXiv:2509.10199*, 2025. (soumis à journal)

Conférences internationales — Campagnes OAEI (TOMATO)

- [CI1] P. Roussille, O. Teste. “TOMATO: results of the 2024 OAEI evaluation campaign.” *OM 2024, ISWC 2024, Baltimore, CEUR Vol. 3897*, pp. 146–155, 2024.
- [CI2] P. Roussille, O. Teste. “TOMATO : results of the 2023 OAEI evaluation campaign.” *OM 2023, ISWC 2023, Athènes, CEUR Vol. 3591*, pp. 191–199, 2023.
- [CI3] P. Roussille, O. Teste. “TOMATO : results of the 2022 OAEI evaluation campaign.” *OM 2022, ISWC 2022, Hangzhou, CEUR Vol. 3324*, 2022.

Conférences internationales — Ontology matching (postdoc)

- [CI4] P. Roussille, I. Megdiche Bousarsar, O. Teste, C. Trojahn dos Santos. “Holontology: Results of the 2018 OAEI evaluation campaign.” *OM 2018, ISWC 2018, Monterey*, 2018.
- [CI5] P. Roussille, I. Megdiche, O. Teste, C. Trojahn. “Boosting holistic ontology matching: Generating graph clique-based relaxed reference alignments for holistic evaluation.” *EKAW 2018, Nancy. CORE-B*, 2018.

Conférences internationales — IHM & accessibilité

- [CI6] M. Raynal, P. Roussille. “Use of DUCK keyboard for a daily use.” *ICCHP 2018, Linz*, pp. 399–406, 2018.
- [CI7] W. Raynaud, J. Aligon, P. Roussille, C. Soulé-Dupuy, N. Vallès-Parlangeau. “Towards a meta-analysis-based user assistant for analysis processes.” *CSIT 2017, Erevan*, pp. 63–66, 2017.
- [CI8] P. Roussille, M. Raynal. “LOVIE: A word list optimized for visually impaired users on smartphones.” *UAHCI 2016, HCI International, Toronto*, pp. 185–197, 2016.
- [CI9] P. Roussille, M. Raynal. “SWIFT: A short word solution for fast typing.” *ICCHP 2016, Linz*, pp. 464–471. *CORE-C*, 2016.

- [CI10] P. Roussille, M. Raynal, C. Jouffrais. "DUCK: A deductive soft keyboard for visually impaired users." *IHM 2015, Toulouse*, pp. 1–8, 2015.
- [CI11] P. Roussille, M. Raynal, S. Kammoun, E. Dubois, C. Jouffrais. "DUCK: A deductive keyboard." *MOBACC@CHI 2013, Paris*, 2013.

Articles de revue

- [R1] P. Roussille. "Non-visual selection for word lists." *AMSE JOURNALS–AMSE IFRATH Publication*, vol. 77(2), pp. 155–168, 2016.

Thèse de doctorat

- [T1] P. Roussille. "Techniques d'assistance à la saisie de texte sur périphériques mobiles dans le cas de la déficience visuelle." *Université Paul Sabatier, Toulouse*, 2017.

Compétences

Langages et outils

- Langages : Python, Java, Rust, Go, JavaScript, F#, SQL, C/C++
- Paradigmes : OO, fonctionnel, concurrent, micro-services, API REST
- Outils : Git, Docker, TDD, CI/CD, UML

Enseignement

- Algorithmique, programmation OO (Java), programmation fonctionnelle, Rust, Go, Node.js
- Architecture logicielle, génie logiciel, DevOps, conteneurisation
- Algorithmique et Python en classes préparatoires

Langues

Français (langue maternelle) • Anglais bilingue (TOEFL, PET, Home Language International) • Espagnol (Home Language International)

Divers

RQTH (handicap moteur — stimulation cérébrale profonde depuis janvier 2025) • Permis B & véhicule