

[slvh.fr](http://slvh.fr) • [linkedin.com/in/wehlutyk](https://www.linkedin.com/in/wehlutyk)

+33 6 41 67 46 42 • [sebastien.lerique@normalesup.org](mailto:sebastien.lerique@normalesup.org) • [@sl:eauchat](https://twitter.com/sl:eauchat)

Né le 20 décembre 1988 à Pau, France • Nationalités française et irlandaise

---

## Expérience professionnelle

### 2024-Présent — Free-lance

Lyon, France

Développeur de logiciels

- implémentations "full-stack" pour une expérience que j'ai également développée lors de mon précédent postdoctorat ([prépublication](#))
- développement d'une **Approche incarnée d'outils dynamiques** ([présentation](#), [code](#))

### 2020-2024 — Okinawa Institute of Science and Technology (**OIST**)

Okinawa, Japon

Chercheur postdoctoral dans l'équipe [Embodied Cognitive Science Unit](#)

- gestion d'une **équipe interdisciplinaire** (jusqu'à 7 membres), pour une **expérience de "construction de sens participative"** ([prépublication](#), [présentation](#))
- implémentation "full-stack" du logiciel de cette expérience
- lancement de collaborations avec des écoles et une équipe médicale du CHU de Kyoto
- participation invitée pour une discussion publique sur le **Leadership de demain**, lors d'un symposium sur le "Leadership inclusif" ([programme](#), [présentation](#))

### 2017-2019 — Institut Rhônealpin des Systèmes Complexes (**IXXI**)

Lyon, France

Chercheur postdoctoral sur les Systèmes complexes

- développement d'une nouvelle approche d'apprentissage automatique pour les réseaux attribués, combinant l'**apprentissage profond** sur le contenu avec l'**intégration de réseaux** ([détails](#))
- modèles combinant l'**hétérogénéité d'un réseau** avec sa **complexité linguistique** ([présentation](#))
- organisation d'un atelier explorant les **liens entre technologie, interactions langagières et diversité humaine**, tant sur le plan pratique que philosophique ([site](#))

### 2014-2022 — Enseignement

Berlin (Allemagne), Córdoba (Argentine), Lyon (France), & Okinawa (Japon)

- co-enseignant des **Sciences Cognitives Incarnées**, deux semestres, master et thèse ([OIST](#), Japon)
- assistant d'enseignement de l'**Optimisation**, deux mois, licence à l'*École d'Ingénieurs en Chimie et Sciences du Numérique* ([CPE](#), France)
- introductions à la programmation et aux statistiques en Python, un mois, *Universidad Nacional de Córdoba* (Argentine)
- assistant d'enseignement des **Cultures numériques**, deux mois, master *Humboldt-Universität zu Berlin* (Allemagne)

---

## Compétences

**Implémentation & Analyse** — Python & Elm/JavaScript ([e.g.](#)), Julia ([e.g.](#)), Guile/Scheme ([ongoing](#))

- optimisation ([e.g.](#)), documentation ([e.g.](#)), Android ([e.g.](#)), avec SQL, design async/sync, et l'utilisation de 110n
- analyse de données avec les systèmes Jupyter ou [Pluto.jl](#) ("notebooks")

**Organisation et gestion saine d'équipes, assurant leur diversité, leurs collaborations et leurs contributions**

- incluant la croissance, la réduction, la coopération ou le recadrage de l'équipe, en suivant [Belbin Team Role](#)

**Lancement de collaborations interdisciplinaires** — [atelier](#) et [résultats](#)

**Langues** — anglais et français (langues maternelles), espagnol (couramment), et allemand (intermédiaire)

**Contribution à des projets fondamentaux** — Paquets pour GNU Guix ([codeberg](#)), libraires Python de statistiques, d'apprentissage automatique, et de traitement automatique du langage ([GitHub Arctic Code Vault](#))

---

## Formations

**2017 — Thèse en Sciences cognitives**

Paris, France & Berlin, Allemagne

[Epidemiology of representations: an empirical approach](#)

*École des Hautes Études en Sciences Sociales (EHESS)*

- implémentation "full-stack" d'une expérience web sur les transformations de phrases que chacun fait lorsque l'on tente de les reproduire à l'écrit, montrant l'existence d'attracteurs culturels ([détails](#))

**2013 — Master *magna cum laude* en Sciences cognitives**

Paris, France & Buenos Aires, Argentine

Axé sur les mathématiques et la linguistique, complémenté par des cours de sciences sociales

*École Normale Supérieure de Paris (ENS)*

- implémentation d'une application pour smart-phones (Android), collectant et analysant les rêveries quotidiennes de ses utilisateurs ([détails](#))
- entretiens avec des joueurs de rugby pour analyser les liens entre leurs habitudes sociales et corporelles, du point de vue des sciences cognitives ([détails](#))

**2009 — Licence de Physique**

Paris, France

*École Normale Supérieure de Paris (ENS)*