



FORMATION

2016 - 2020 **Doctorat** en biologie cellulaire, PSL, Paris

2014 - 2016 **Master** en biologie cellulaire spécialisé bio-informatique, Ecole normale supérieure, Paris

2011 - 2014 **Licence** bi-disciplinaire biologie mathématiques, PSL, Station Biologique de Roscoff

EXPERIENCE

Consultante et formatrice @ *ThinkR* (Nantes)

2023 - 2025 Développements d'outils R et Shiny pour l'analyse et la gestion de données (environnementales, sensorielles, cartographiques, épidémiologiques)
Formation à l'analyse et la manipulation de données

2020 - 2022 **Chercheur** @ *VIB Center for Brain & Disease research* (KU Leuven, Belgique)
Analyses de données bio-moléculaires de hautes dimensions

Doctorante @ *Institut de Biologie de l'Ecole normale supérieure* (IBENS, Paris)
2016 - 2020 Design de pipeline d'analyse bio-informatique, modélisation de données
Formation à Bash, R et Python en tant que monitrice

COMPETENCES

Data

- Analyse statistiques descriptives et inférentielles, modélisation de données
- Analyse de données bio-moléculaire (*RNA, ATAC, ChIP, single-cell*), trois publications en revues scientifiques (eLife, Genome Research, Development)
- Création d'outils (*package R, application Shiny*) d'aide à l'analyse de données
- Illustration de données (*Inkscape, plotly*)

DevOps

- Gestion et audit de bases de données relationnelles
- Rédaction de manuel et cahier des charges pour utilisateur débutant à avancé
- Gestion de projets agile (*Git, GitHub, GitLab*) avec intégration et déploiement continu
- Mise en place de tests unitaires et tests d'usage

Code

- **R** (*tidyverse, Bioconductor, DBI*)
 - **Certifications** : Création de package - Conception d'interfaces Shiny (ThinkR, 2023)
- **Bases de données** (SQL)
 - **Certifications** : Systèmes de gestion de bases de données (Cnam, 2024)
- **Python** (*pandas, polars, scikit-learn*)
 - **Certifications** : Machine learning in Python with scikit-learn (Inria, 2022)

Soft skills

- Français et Anglais courants (4 ans à l'étranger)
- Formation et vulgarisation à l'analyse de données pour niveau débutant à avancé
- Accompagnement individuel de montée en compétence (audit de code et suivi)

Intérêts Biologie des écosystèmes marins (encadrante E1 de plongée scaphandre, apnéiste)