

THOMAS BRAZIER

Data Scientist IA



CONTACT

+ (33) 6 70 48 42 12
brazier.thomas@gmail.com
16, rue de la Ville en Pierre,
35500 VITRÉ

<https://thomasbrazier.github.io>
www.linkedin.com/in/thomas-brazier-ia

PORTFOLIO

<https://github.com/ThomasBrazier>

ÉDUCATION

Doctorat Écologie et Évolution

Université de Rennes

2019 - 2022

Master Écologie et Évolution

Université de Rennes

2017 - 2019

Licence Biologie des Organismes

Université de Paris 6/Aix-Marseille

2014 - 2017

ENS Louis Lumière Cinéma

2007 - 2010

Licence Arts du Spectacle - Cinéma

Université de Nanterre

2004 - 2007

Baccalauréat S

2004

SKILLS

Statistiques
Machine et Deep Learning
R, Python
PyTorch
Snakemake
Linux/Bash, Cluster (SLURM),
Git/Docker/Singularity/Conda
Bio-informatique
LLM (Ollama)

RÉSUMÉ

Data Scientist et Biologiste en génétique des populations, je me suis orienté vers le développement de méthodes et outils en IA. Expert en R et familier de Python, à l'aise avec les bonnes pratiques de développement (CI/CD, tests) et reproductibilité (Docker), je saurais vous aider à conceptualiser et résoudre des problèmes complexes avec des méthodes statistiques avancées. Polyvalent et agile, je sais développer rapidement une expertise et transformer des apprentissages variés en compétences immédiatement mobilisables.

EXPÉRIENCE

Chercheur Post-doctoral

CNRS - Université de Rennes

2023 - Présent

- Supervision de projet et encadrement
- Développement d'un package R (Torch) avec des réseaux de neurones bayésiens et IA explicable (XAI)
- Développement/optimisation de pipelines bio-informatiques (Snakemake/Python)
- Modélisation de processus complexes (simulations)
- Communication via des présentations orales (conférences) et des publications
- Animation scientifique autour de l'IA et des pratiques de reproductibilité (conda, Docker)
- Versioning via Git et maintenance de dépôts open source

Doctorant en Génomique

CNRS - Université de Rennes

2019 - 2022

- Analyse de données génomiques massives
- R (expert, scripts et développement de package)
- Visualisation de données
- Statistiques (lm, glm, lmm, bootstrap, analyses multivariées, analyses bayésiennes), *Approximate Bayesian Computation*
- Linux et pratiques devOps (Git/Docker/Singularity/Conda)
- Communication via des présentations orales (conférences) et des publications.

Machiniste/Chef machiniste Cinéma

Indépendant - Intermittent du spectacle

2010 - 2018

- Techniques de prise de vues cinéma/publicité
- Chef d'équipe
- Supervision de projet