

BRENDAN MARTIN



+33625897445

brendan.martin@epita.fr

Paris, France

linkedin.com/in/brendan-l-martin

github.com/EPI-Bran-SB

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Python
- PyTorch
- PyTorch Lightning
- Scikit-Learn
- LaTeX
- Typst

LANGUES

- Français Natif
- Anglais C1
- TOEIC 990/990

COMPÉTENCES PERSONNELLES

- Rigueur
- Autonomie
- Esprit d'équipe

INTÉRÊTS

- Jeux de rôle sur table
- Photographie et video
- Arts martiaux
- Travaux manuels (forge, etc.)

STAGIAIRE EN IA/ML SPÉCIALISÉ EN NEUROSCIENCES

Étudiant en cinquième année à EPITA, je cherche un stage de fin d'études en IA de 6 mois à partir de mars 2027. Introduit à la recherche lors de mon parcours, je mettrais avec joie ma curiosité et mes idées à votre disposition.

Mots-clés. IA/ML, Neurosciences, EEG, Classification, Signatures, Recherche

PROJETS PRINCIPAUX

SEEGnature: classification d'EEG avec les signatures individuel (supervisé) 2026-01 → En cours

Python · Scikit-Learn · LaTeX

Travail de recherche sur la classification de l'aphantasie par signature sur chemins rugueux d'électroencéphalogrammes avec présentation à la JdS2026.

↳ github.com/EPI-Bran-SB/seegnature

Travail de recherche sur l'algorithme GBC équipe de 4 2024-05

C# · Unity · LaTeX

Rapport de recherche court sur un algorithme d'IA dans le cadre d'un cours. Il contient une introduction du sujet, notre interprétation des concepts théoriques et une implémentation sous Unity pour de la vulgarisation.

Shimmer-orders (CerCo) individuel (supervisé) 2025-09 → 2026-01

Python · PyTorch · PyTorch Lightning

Automatisation de la procédure expérimentale d'un doctorant et entraînements consécutifs par configuration YAML. Amélioration de 1000% de la vitesse d'accès à la base de données.

EXPÉRIENCES

CerCo (CNRS) 2025-09 → 2026-01

Stagiaire - Assistant de recherche

- ↳ Outil d'accumulation d'observations de RL en base de données
- ↳ Framework d'entraînement paramétrable de Global Workspace

Nomadic Display IE 2023-07 → 2023-08

Stagiaire - Ouvrier

- ↳ Usinage de plusieurs centaines de pièces
- ↳ Numérisation de plus d'une année du grand livre
- ↳ Déplacement pour service client

FORMATION

EPITA 2022-09 → En cours

University of Limerick 2024-01 → 2024-05

Lycée St Joseph La Salle 2019-09 → 2022-07

Baccalauréat Général, Mention Très Bien 2022

Brevet d'Initiation Aéronautique (BIA), Mention Très Bien 2020

RECHERCHE

Signature-Based EEG Classification for Color Memory and 2026

Mental Imagery: A Preliminary Study Toward the Characterization of Aphantasia

R. Vaucher, B. Martin, M. Delem, A. Fournel, and G. Plancher

↳ doi.org/10.13140/RG.2.2.33416.17920

Classification binaire en EEG de tâches de mémorisation par régression logistique sur les signatures 2026

R. Vaucher, B. Martin, and M. Delem - JdS2026

↳ jds2026.sciencesconf.org/data/book_jds2026_fr.pdf