

Brice PETIT

DATA SCIENTIST

MACHINE LEARNING ENGINEER



CONTACT

+32 471 22 04 13

bricesacha.petit@gmail.com

Région Bruxelles-Capitale

Permis B

<https://www.linkedin.com/in/brice-petit/>

<https://bricepetit.github.io/>

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages : Python, SQL, Bash, C++, Java, R, Fortran
- Machine Learning / Data : Pytorch, Tensorflow, Scikit-learn, Pandas, Numpy, Keras
- Data Engineering / Production : Cassandra, MySQL, Docker, Git, Ansible, Systemd
- Domaines: Machine Learning, Deep Learning, Optimisation, NILM, Prévision énergétique

SOFT SKILLS

- Communication
- Travail d'équipe
- Esprit analytique
- Adaptabilité
- Aisance en production
- Recherche & Développement
- Travail avec Incertitude

LANGUES

- Français - Langue maternelle
- Anglais - C1
- Néerlandais - B1

INTÉRÊTS

- Volleyball & Spéléologie
- Scoutisme
- Culture brassicole

PROFIL

À la recherche d'un poste de Data Scientist ou Machine Learning Engineer, je suis spécialisé en modélisation prédictive et optimisation, avec une expérience en IA appliquée et en environnements de production. J'interviens de la donnée au déploiement de modèles exploitables.

EXPÉRIENCES

Ingénieur de recherche en Intelligence Artificielle 2022 - Aujourd'hui
Institut de Recherches Interdisciplinaires et de Développements en Intelligence Artificielle (IRIDIA), Université Libre de Bruxelles

- Prédiction consommation et production électrique (IA) pour AIEG.
Python | Numpy, Pandas, Plotly, PyTorch, Scikit, Tensorflow | MySQL | Git
- Désagrégation électrique (IA) pour Innoviris (COOME).
Python | Multiprocessing, Numpy, Pandas, Plotly, PyTorch, Scikit, Tensorflow | Git
- Collecte de données électrique pour Innoviris (Voisins d'énergie & COOME).
Python | Multiprocessing, Numpy, Pandas, Thread | Cassandra | Ansible, Git, Systemd
- Encadrement d'étudiants (projets individuels et en groupe).

Syndic de Copropriété 2023 - Aujourd'hui
ACP JO57, Bruxelles

Coordinateur bénévole de Mouvement de Jeunesse 2022 - 2025
Service Diocésain des Jeunes, Lille

Job étudiant - 2 jours par semaine 2017 - 2022
McDonald's Brussels - Bourse & Moeder Lambic Original

FORMATION

Master en sciences informatiques 2020 - 2022
Université Libre de Bruxelles | Spécialité IA et systèmes embarqués

- Mémoire : réingénierie OO/UML d'un simulateur climatique Fortran.
Bash, C++, Fortran, Python | Numpy | UML | Git

Bachelier en sciences informatiques 2016 - 2020
Université Libre de Bruxelles

- Tri des déchets par classification d'images (IA).
Python | Keras, Matplotlib, Numpy, Pandas, PyQt, PyTorch, Scikit | Git