

GAYA BENANE

DATA SCIENTIST, INGÉNIEUR MACHINE LEARNING

Tél. : +33 (0) 668 056 434
Mail : gaya.benane@outlook.fr
Info : 28 ans
Mobilité : FRANCE entière

Docteur en Physique avec une solide expérience de trois ans dans la recherche académique, spécialisé dans l'analyse de données, la modélisation statistique et le développement de code. Je recherche activement un poste au sein d'une entreprise innovante, pour appliquer et enrichir mes compétences en IA/ML. Je souhaite contribuer à des projets transformateurs en tant qu'Ingénieur Machine Learning et/ou Data Scientist. Engagé à développer des solutions innovantes, je vise à intégrer une équipe où ma capacité analytique et mon parcours en recherche pourront être exploités pour optimiser les processus et piloter l'innovation.

PROGRAMMATION </>

- ♥ Automatisation: Bash, Make
- ♥ Python, Snakemake
- ♥ Orientée Objet : C, C++
- ♥ Contrôle de version (Git)
- ♥ Emacs, VSCode
- ♥ Mathematica, Matlab, Maple

ANALYTIQUE

- ♥ Analyse statistique avancée
- ♥ Visualisation de données
- ♥ Tests d'hypothèses
- ♥ Simulation & Modélisation
- ♥ Optimisation

BUREAUTIQUE

- ♥ LaTeX, Keynote
- ♥ Microsoft Office, LibreOffice
- ♥ Linux, macOS, Windows

SOFT SKILLS

- ♥ Communication
- ♥ Esprit d'équipe
- ♥ Résilience
- ♥ Organisation

LANGUES

- ♥ Français (maternel)
- ♥ Anglais (avancé)
- ♥ Tamaziyt (maternel)

RÉCOMPENSES

- ♥ Bourse d'études de l'IPHU
- ♥ Diplômé avec mention (Licence & Master)
- ♥ Meilleur candidat local au Bac



EXPÉRIENCE

Doctorant

CPPM, Marseille

(Oct.) 2021–(Oct.) 2024

- ♥ Techniques de classification par Analyses Multivariées
- ♥ Développement software, optimisation de code
- ♥ Analyse de données et visualisation
- ♥ Rédaction de rapports et présentations scientifiques
- ♥ Publication dans une revue à comité de lecture
- ♥ Participation à des conférences internationales

Stages

(Avr.–Juil.) 2019–2021

- ♥ Études de la désintégration de particules élémentaires (Mathematica, Python) CPT, Marseille
- ♥ Modèle théorique pour les candidats de Matière Noire IPHT, Saclay
- ♥ Méthodes pour les modèles intégrables pour l'évolution des états quantiques (Maple) LAPTh, Annecy



FORMATION

AIX-MARSEILLE Université — 2020–2021

MASTER 2 en Physique Fondamentale

ÉCOLE POLYTECHNIQUE (ℓ'X) — 2018–2020

MASTER en Physique des Hautes Énergies

SORBONNE Université — 2015–2018

LICENCE en Mathématiques & Physique



FORMATIONS

- ♥ École de statistiques, Machine Learning et Deep Learning
- ♥ École HEP-CERN (DENMARK)



PROJETS

- ♥ Dynamiques Prédateur-Proie (Python)
- ♥ Résolution d'équations différentielles elliptiques (méthode des éléments finis)