

ANTOINE HERRMANN

DÉVELOPPEUR PYTHON / C++

25 ANS

B



Contact

Adresse :

12 rue des mines

67220 Triembach-au-Val

Téléphone :

06 95 76 67 41

Email :

antoine67.herrmann@laposte.net

Github :

<https://github.com/AntoineHerrmannGit>

Compétences

PROGRAMATION
PYTHON / C++



DOCUMENTATION
LATEX /
POWERPOINT



MANAGEMENT /
DIRECTION
D'ÉQUIPE / GESTION
DE PROJET (SCRUM)



Langues

ANGLAIS



ALLEMAND



Centres d'intérêt

SPORT

VTT, Volleyball, Musculation

ARTS

Piano (20ans)

AUTRES

Histoire - Economie / Finance - Philosophie

Expériences

ASSISTANT DE RECHERCHE

De août 2021 à août 2022

University of South Florida - Tampa, FL, US

Calcul de structure électronique et modélisation de dynamique de spins sur cristaux diamants de peroxyde de nickel.

PROFESSEUR PARTICULIER

De juillet 2018 à juillet 2021

Complétude - Strasbourg, FR

Professeur particulier mathématiques, physique, sciences de la vie et de la terre collège/lycée - physique des matériaux, physique des structures, mathématiques appliquées DUT/Licence.

STAGE DE RECHERCHE

De mars 2020 à août 2020

IPCMS - Strasbourg, FR

Correction en température du couplage de spins par échange direct RKKY à 1D, 2D, 3D et avec effets de couplage spin-orbit Rashba en 2D.

STAGE VOLONTAIRE

De juillet 2017 à août 2017

Bürkert S.A.S - Triembach-au-Val

Optimisation de modèles de mesure de débit par impulsions acoustiques non invasives et contrôle au banc de test.

Études / Diplômes

MASTER (MAGISTÈRE) PHYSIQUE FONDAMENTALE - MATIÈRE CONDENSÉE ET NANOPHYSIQUE

2020

Institut de Physique et Ingénierie - Strasbourg, FR

Physique : Mécanique Quantique - Physique Nucléaire - Physique atomique - Physique statistique

Mathématiques : Analyse complexe - Algèbre non linéaire - Équations différentielles - Expansions fonctionnelles

Informatique : Programmation Python / Cpp

LICENCE MATHÉMATIQUES ET PHYSIQUE APPROFONDIES (MPA)

2017

Institut de Physique et Ingénierie - Strasbourg, FR

Mathématiques : Algèbre Linéaire - Analyse fonctionnelles - Topologie - Géométrie - Équations différentielles

Physique : Mécanique Classique - Optique géométrique et ondulatoire - Hydrodynamique - Thermodynamique

Formations complémentaires

MACHINE LEARNING ET DEEP LEARNING VIA RÉSEAUX DE NEURONES

Décembre 2022

MachineLearnia - Online

Informatique : Fonctions coût - Optimisation de paramètres par descente de Gradients - réseaux de neurones - pipelines

Python : Numpy - Pandas - Matplotlib - Scikitlearn

FRENCH PHYSICISTS TOURNAMENT

Mai 2019

Paris

Médaille d'or