

Théo GACHET

FUTUR INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

PROFIL

Étudiant en école d'ingénieur passionné d'informatique et de mathématiques, je souhaite me spécialiser dans les domaines du Deep Learning, du Big Data et de l'Intelligence Artificielle.

INGÉNIEUR

FORMATION

INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

École des Mines de Saint-Étienne
2022-2025

CLASSE PRÉPARATOIRE

Lycée Saint-Louis, Paris - MPSI/MP*
2020-2022

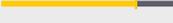
COMPÉTENCES

Python 

C / C++ 

MatLab 

HTML / CSS 

LaTeX 

Cybersécurité 

Anglais TOEIC 965 C2 

Italien B2 

Chinois A1 



Échecs



Volleyball



Aviation



Piano



Lecture



Téléphone
06 95 07 10 13



Email
theo.gachet.pro@outlook.fr

EXPÉRIENCE ET PROJETS

Modélisation et conception d'un réseau de neurones convolutifs

2020-2022 TIPE (19/20) - Lycée Saint-Louis, Paris (CPGE MP*)

Développement d'un algorithme de Deep Learning (réseau de neurones convolutifs) effectuant le diagnostic de pneumonies à partir de radiologies.

Compétences acquises : programmation et bibliothèques Python, théorie des méthodes d'apprentissage automatique (rétropropagation du gradient, poids synaptiques), extraction et classification de features, optimisation (dropout, Adam, callback), preprocessing (overfitting, data augmentation)

Fondation, maintenance et administration d'un réseau social

2020-2022 Serveur Discord Officiel - Lycée Saint-Louis, Paris (CPGE MP*)

Création d'un serveur Discord destiné aux étudiants et professeurs des classes préparatoires du lycée Saint-Louis. Chaque année, il attire de nouveaux utilisateurs et compte aujourd'hui plus de 1000 membres actifs.

Développement d'un robot collectant des données scientifiques

2019-2020 Lycée Charles de Gaulle - Spécialité Sciences de l'Ingénieur

Construction et programmation d'un robot conçu pour récolter des données et mesures en Antarctique, dans un environnement hostile à l'homme.

Compétences acquises : conception physique et asservissement d'un robot, programmation C++ et Arduino (Uno, Mega, transceiver et capteurs divers)

Construction et programmation de disques SSD et HDD

2018-2019 Lycée Charles de Gaulle - Travaux Personnels Encadrés

Fabrication de prototypes macroscopiques de disques durs SSD et HDD afin de comparer leurs modes de fonctionnement et leurs performances.

Compétences acquises : rédaction d'un rapport personnel de 60 pages, physique des semi-conducteurs, électronique analogique et numérique

DISTINCTIONS ET PRIX

2022 Vainqueur de la Compétition de Modélisation 3D de l'École

2021 Admis au camp d'été de l'École Polytechnique (50 places)

2020 Baccalauréat Scientifique - Section Européenne - 20,6 / 20

2020 Olympiades Nationales de Chimie - Finaliste

2018 Cambridge English Certificate