

Bastien Gaffet

Etudiant en ingenierie / Createur de systemes

PROFIL

Etudiant en ingenierie passionne par la construction de systemes a l'intersection de la mecanique, du logiciel et du design. J'aborde chaque projet avec la curiosite comme moteur et l'exigence comme methode. A l'aise aussi bien sur du materiel embarque que sur la conception d'interfaces, entre la logique algorithmique et l'execution physique. Toujours en quete du point ou ca fonctionne bien et ou ca semble juste.

EXPERIENCE

Robot J4

2024 / 2025

Robotique / IA / Vision par ordinateur

- Conception et construction d'un bras robotique jouant au Puissance 4 de facon autonome.
- Algorithme Minimax avec heuristiques personnalisees pour une prise de decision optimale.
- Pipeline Python + OpenCV pour la reconnaissance en temps reel de l'etat du plateau.
- Liaison serie Arduino UART entre le moteur de decision Python et le bras physique.

Bureau du Club Sportif

2023 / Present

Benevolat / Gestion associative

- Membre du bureau d'un club sportif. Gestion administrative, organisation d'evenements et coordination entre membres et instances.
- Responsabilites collectives dans un cadre associatif benevole.

Construction salle de classe, Vallee de l'Ourika

2024

Projet humanitaire / Maroc

- Construction d'une classe dans un village pres de Chicker ou 40 eleves du primaire partageaient une salle sur 4 niveaux. Travaux realises : ferrailage, fondations en pierres, malaxage manuel du beton et coulage de la dalle.
- Elaboration des premiers plans de la salle en lien avec l'association de developpement locale.

FORMATION

CPGE PCSI

2024 / Present

Lycee Descartes, Tours

- Classes preparatoires aux grandes ecoles. Physique, Chimie, Sciences de l'ingenieur.
- TIPE : proprietes mecaniques des resines epoxy en structures composites sous contrainte.

Baccalaureat General

2024

Lycee Vaucanson, Tours

- Mention Tres Bien, felicitations du jury.
- Specialites : Mathematiques, Physique-Chimie, Mathematiques Expertes.

DISTINCTIONS

Concours Cgenial, 1er Prix National

Premier prix au concours national 2024. Principale competition francaise de sciences et ingenierie pour lyceens.

Prix Europeen du CERN, EUCYS Lettonie

Prix du CERN decerne au Concours Europeen des Jeunes Scientifiques, Riga, 2025.

Votre photo

CONTACT

Email

votre@email.com

GitHub

github.com/VOTRE_GITHUB

LinkedIn

linkedin.com/in/VOTRE_LINKEDIN

Site web

bastiengaffet.com

COMPETENCES

Langages

- Python
- Arduino (C++)
- HTML / CSS / JS

Domaines

- Robotique & Embarque
- Vision par ordinateur
- Conception algorithmique
- Design d'interfaces

INTERETS

- Astrophotographie
- Guitare
- Volleyball
- Jeux video
- Lecture
- Astronomie

LANGUES

Francais

Langue maternelle

Anglais

Courant, professionnel