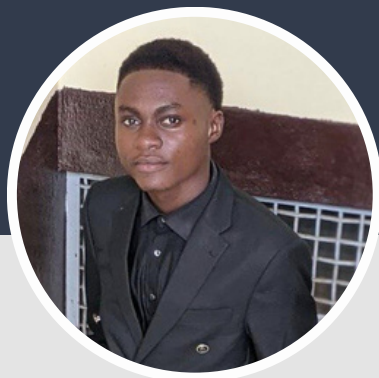


Vinny Juniors NGON

ÉTUDIANT INGÉNIEUR ROBOTIQUE ET
MÉCATRONIQUE



CONTACT

+33 7 80 84 90 92

vinnyngon5@gmail.com

91 Rue d'Isly, Roubaix

France

<http://linkedin.com/in/vinny-ngon-708253342>

COMPÉTENCES

- Robot Operating System 2
- Python, Pytorch
- C++, MATLAB
- SOLIDWORKS, FUSION360
- COPPELIASIM

LANGUAGES

- Anglais (Intermédiaire)
- Français (Fluide)
- Italien (Intermédiaire)

PROJETS RÉALISÉS

Flotte de fauteuil roulant pour
personne à mobilité réduite
(projet académique) / JUNIA-ISEN

- Calibrage des servomoteurs, des turtlebots
- Estimation de l'angle de tangage du fauteuil à l'aide des capteurs (IMU, ultrason)
- Reduction de l'angle de tangage à l'aide d'algorithme

CENTRE INTÉRÊT

- Dessin
- Photographie/ Montage vidéo



PROFIL

Actuellement en quatrième année d'études d'ingénieurs spécialisées en robotique et mécatronique, je suis passionné par les sciences physiques et technologiques de pointe et la résolution de défis techniques complexes. Durant mes études et mes précédents stages, j'ai eu l'occasion de concrétiser des projets techniques, notamment la conception et le prototypage d'une main robotique pilotée à distance par un gant connecté. Aujourd'hui, je suis à la recherche d'un stage de quatre mois qui me permettra d'affiner mes compétences en matière de conception, de programmation et d'intégration de systèmes robotiques et/ou avioniques au sein d'un environnement industriels exigeant.



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

T-CONSTRUCTOR / Douala

SEPT.2023 - AOÛT 2024

Assistant Ingénieur (Alternance)

- Conception et gestion avancées de bases de données, répondant aux besoins spécifiques de l'entreprise.
- Développement innovant de sites et applications 3D des chantiers de constructions, améliorant significativement la visualisation des projets de construction.

Laboratoire de L'Institut Universitaire de la Côte / Douala

JUIN .2022
SEPT.2022

Assistant ingénieur robotique (Stage)

- Conception et prototypage avancés en systèmes mécatroniques.
- Expertise en assemblages de solutions mécatroniques innovantes
- Pilotage de projet: création d'une cintrouse semi-automatique à haute efficacité.

Laboratoire de L'Institut Universitaire de la Côte / Douala

JULL .2021
SEPT.2021

Assistant ingénieur robotique (Stage)

- Conception et prototypage de pointe d'une main robotique pilotée par gant connecté.
- Réalisation de tests et validation de systèmes robotiques conformes aux standards de qualité.
- Développement et codage de solutions robotiques avant-gardistes.



EDUCATION

4 ème année d'ingénieur en robotique mobile et mécatronique

Grande d'école d'ingénieurs | JUNIA-ISEN, Lille

EN COURS...

- Systèmes embarqués, LINUX
- Vision industrielle et traitement d'images
- Supervision industrielle
- Stratégies de localisation et navigation des robots
- Intelligence Artificielle

Bachelor en sciences du numérique et robotique

2025 - 2029

PISTI | Institut Universitaire de la côte, Douala

GPA: 3.3 / 4.0