





STEVY BRYAN PHILIPPE RASOLONDRAIBE

Etudiant 3ème en Informatique Appliquée

CONTACT

 +230 5924 6166
 rstevybryan@gmail.com
 www.linkedin.com/in/stevy-bryan
 github.com/RASOLONDRAIBE360

05, Avenue D'argent, Camp Levieux,
Mauritius

FORMATION

Licence en informatique Appliquée

Université des Mascareignes
2023 - 2026

HACKATHON WEBCUP 2025 - 2e PLACE (CERTIFICATION DE PARTICIPATION)

Association WebCup
2025

FORMATION EN DEVELOPPEMENT JAVA ET ECOSYSTEME SPRING BOOT

MELOAUDE Inc
2024 - 2025

CERTIFICATION PIX

AUF (Agence Universitaire de
la Francophonie)
2024

PROFIL

Étudiant en 3e année d'informatique appliquée, je suis passionné par le développement web, notamment la création d'interfaces intuitives et la structuration backend. Mon projet de fin d'études, axé sur un système connecté d'arrosage automatisé, m'a aussi permis d'explorer l'univers de l'IoT et des interfaces intelligentes. Curieux et autonome, j'ai envie de contribuer à des applications web concrètes, en m'adaptant aux environnements que je découvre pour apprendre et collaborer efficacement

EXPÉRIENCES

PROJET DE FIN D'ETUDES - SYSTEME D'ARROSAGE INTELLIGENT (en cours de développement)

UNIVERSITE DES MASCAREIGNES 08/08/2025 - EN COURS

- Conception d'un système d'arrosage automatique et/ou planifié basé sur des capteurs environnementaux (BH1750, DHT11, etc.)
- Pilotage via une interface web connectée
- **Objectif** : optimiser l'irrigation selon les conditions réelles (luminosité, température, humidité)
- **Technologies utilisées** :
 - **Frontend** : Tailwind CSS, HTML, CSS, JavaScript
 - **Backend** : Node.js, Express.js, WebSocket, PHP, MySQL
 - **Microcontrôleur** : Arduino
 - **Langage embarqué & IDE** : C++ (via Arduino IDE) pour la programmation de microcontrôleurs
- **Compétences mobilisées** : IoT, automatisation, développement fullstack, intégration capteurs-interface

STAGE EN DEVELOPPEMENT ET ADMINISTRATION SYSTEME

APN (ATELIER PROTEGEE NIVELLOIS) 19/05/2025 - 11/07/2025

- Première immersion dans le monde professionnel
- Conception d'une application web de gestion de stock via QR Code
- **Technologies utilisées** :
 - **Frontend** : JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS
 - **Backend** : PHP, MySQL
 - **Outils de versionning** : GitLab
- Compétences développées :
 - Autonomie et gestion de projet
 - Travail en équipe et communication interservices
 - Capacité à interagir avec tous les collaborateurs, y compris hors domaine technique

CERTIFICATION DE
MODELISATION ET
PROTOTYPAGE EN
IMPRESSION 3D

AUF (Agence Universitaire de
la Francophonie)
2024

CERTIFICATION EN
LANGUE FRANÇAISE -
NIVEAU B2 (DELF)

Alliance Française
2023

CERTIFICATE OF
PROFICIENCY IN
ENGLISH - LEVEL C2

ITTI (International Testing &
Training Institute) MADAGASCAR
2022 - 2023

DEVELOPPEMENT D'UN MINI-SYSTEME EMBARQUE

UNIVERSITE DES
MASCAREIGNES04/03/2025 - 18/03/2025

- Réalisé en équipe dans le cadre du module d'électronique
- **Objectif** : simuler une présence humaine dans une maison en automatisant l'éclairage selon des plages horaires définies
- **Fonctionnement** : activation et extinction des lumières dans chaque pièce à des intervalles réguliers en soirée
- **Compétence mobilisées** : logique de programmation, automatisation, travail en équipe

CONSEILLER EN VENTE DE PRODUIT ELECTRONIQUE
& INFORMATIQUE

VKY COMPANY MAURITIUS06/01/2025 - 12/03/2025

- Accueil Client et identification des besoins
- Orientation vers les produits et proposition d'alternatives
- Compétences développées : communication, écoute active, réactivité

COMPÉTENCES

LANGUES

Français : Langue courante
Anglais : Niveau Intermédiaire
Malagasy : Langue maternelle

LOGICIELS UTILISES

Arduino IDE
Intellij Community for Java
Visual Studio Code
MySQL
PostgreSQL
SQL Server Management Studio
Xampp

TECHNOLOGIES

- **Web** : HTML, CSS, JavaScript, Tailwind CSS
- **Programmation** : C, C++, PHP, Node.js, Express.js, python
- **Communication** : WebSocket
- **Outils de versionnement** : GitLab