



CÉLESTE KOLOUSSA

ÉTUDIANT EN FIN D'ÉTUDES DE LICENCE GEII (GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE) À L'IUT DE NANTES, OPTION ÉLECTRONIQUE ET SYSTÈMES EMBARQUÉS (ESE).

JE SUIS ACTUELLEMENT À LA RECHERCHE D'UNE ENTREPRISE QUI PUISSE M'ACCOMPAGNER SUR TROIS ANS DANS LE CADRE DE MON ADMISSION EN ÉCOLE D'INGÉNIEUR SYSTÈMES D'INFORMATION, OPTION ÉLECTRONIQUE AVANCÉE (SIEA), PROPOSÉE PAR L'EPF.

COORDONNÉES ET INFORMATIONS

Adresse postale : 3 Rue de Belledonne,
44470 Thouaré sur Loire

Mail : celeste.koloussa@etu.univ-nantes.fr
Tel : 07 83 60 11 87

LinkedIn : céleste-koloussa

Titulaire du permis B - Véhiculé

COMPÉTENCES

Conception électronique avec KIKAD

programmation C, C++, VHDL, HTML, CSS, DJANGO

Programmation de microcontrôleurs avec un RTOS (Trampoline)

Programmation systèmes temps réel robotique (ROS1 sur jetson nano)

Réalisation de compte rendu Technique

Anglais niveau B1 (scolaire)

CENTRE D'INTÉRÊT

Piano

Composition de musique sur ordinateur

Projets personnels (robotique, maintenance, domotique)

TECHNITIEN SUPPÉRIEUR EN GÉNIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

FORMATIONS

BUT en génie électrique et informatique industrielle

Institut universitaire de technologie de Nantes - 2022-2025

Informatique

- Programmation de micros contrôleurs (SAM21 et ESP32) en c++ avec un RTOS (système d'exploitation temps réel)
- Programmation d'un FPGA en VHDL et en C
- Réalisation de sites internet (HTML, CSS, PHP, SQL, DJANGO)
- Conception voiture autonome avec lidar (Environnement ROS1 sur Jetson nano en C/C++)
- Conception d'un processeur RISC-V avec un AMD vivado
- Réalisation d'un jeu (pon) sur un FPGA PSOC (Digilent Zybo B3)

Électronique

- Étude des composants (diode, transistor, AOP)
- Étude des fonctions électroniques (filtrage, amplification)
- Conception de cartes électroniques avec le logiciel kicad (Étude de circuits électroniques)
- Brasures de composants cms et traversant

Baccalauréat STI2D

(sciences et technologies de l'industrie et du développement durable)

Lycée Public Général et Technologique LA COLINIÈRE - 2022

- Énergie
- Informatique
- Systèmes d'information et numérique
- Innovation technologique et éco-conception

EXPÉRIENCES

Laboratoire SUBATECH (Stage de janvier à mars 2024)

Conception d'IHM en C++ (avec QT) pour visualiser et enregistrer les informations reçues par les capteurs du projet XEMIS (Caméra médicale)

LABAA stage (Stage de mars à juin 2025)

Développement d'un outil de programmation et de validation des cartes électroniques Analyses des bugs de carte électronique et propositions de résolution Amélioration qualité firmware Participation à l'amélioration du produit et optimisation du cout de production de la carte électronique

ASSOCIATION ROBOTIQUE DE UNIVERSITÉ DE NANTES

- Réalisation de cartes électroniques
- Maintenance sur cartes électroniques
- Modélisation 3d de pièce sur mesure
- Conception de plusieurs modules communicants en c++
- Réalisation d'algorithmes de navigation du robot
- Réalisation de bibliothèques en c++
- calibrage et conditionnement des capteurs
- Maintenance sur carte électronique