



N'TCHA Betonni Alain ST Pierre

Apprenti ingénieur, Systèmes Embarqués et Autonomes, disponible dès maintenant

Élève-ingénieur en systèmes embarqués admis à l'ESIEA, je suis à la recherche d'un contrat en alternance pour mettre mes compétences en électronique, programmation embarquée et IoT au service d'une équipe innovante. Passionné par les objets intelligents, je suis rigoureux, autonome et motivé à contribuer dès maintenant.

Courriel : betonni2001@outlook.com **Mobilité:** France **Téléphone :** [07 80 72 43 39](tel:0780724339) **LinkedIn :** [N'TCHA Betonni Alain](#)

Expériences professionnelles

Stagiaire technicien réseaux, Telecom et IT

SPACETEL BENIN SA Cotonou, LI, Benin 03/2024 – 08/2024

- Intégré au département IT et Réseaux, j'ai participé à :
 - La maintenance de systèmes connectés (routeurs, onduleurs intelligents, équipements réseaux)
 - La mise à jour de scripts Python pour la surveillance automatique de l'activité réseau
 - Une initiation à l'IoT et à la gestion d'énergie dans les télécoms
- Analyse et optimisation de réseaux de télécommunications
- Travail sur la gestion et maintenance des infrastructures réseaux (Alarmes, gestion des incidents,)
- Développement de solutions informatiques adaptées aux besoins du service (planification, étude de terrain pour l'implantation de site,)

Stagiaire développeur de systèmes embarqué

Start-up tech La Parakoise Parakou, BO, Benin 02/2023 – 07/2023

- Projet de prototype de contrôle d'arrosage automatique pour zone rurale :
 - Intégration de capteurs d'humidité et programmation sur Arduino
 - Câblage, prototypage, et tests terrain
 - Présentation du projet lors d'un salon universitaire local
- Conception et développement d'une application de gestion en ligne

Projet universitaire : Conception d'une voiture autonome

IUT Le Creusot 10/2024

Développement d'un prototype de véhicule autonome avec détection d'obstacles :

- Réalisation de châssis
- Conception du schéma électrique, du typon puis de la carte électronique
- Programmation embarquée (C) pour l'évitement d'obstacles

Agent de rayon

Intermarché Le Creusot 09/2024

Contrat étudiant

Expérience extra pro

- Membre de l'AFEV (Mentorat)
- Membre de club ASTRO (Astronomie)

Centres d'intérêt

Sport et loisir

- Lecteur de romans (Abdel Hakim LAYELE)
- Basket, Volley-ball, Football, Cinéma, voyage, Musique

Atouts

Rigueur, innovation, dynamisme, flexibilité, travail en équipe

Compétences

Systèmes embarqués & électronique

- Programmation en C/C++ sur microcontrôleurs (Arduino, ESP32 : débutant)
- Intégration de capteurs/actionneurs, débogage, tests
- Conception de cartes électroniques (bases), schémas électriques

Programmation

- Langages : C, C++, Python, JavaScript
- Interfaces web : HTML/CSS, Vue.js

Automatisme & Contrôle

- Programmation d'automates (bases : Schneider)
- Grafset, logigrammes, réalisation de systèmes automatisés

Outils & logiciels

- Visual Studio Code, STM32CubeIDE (Débutant), Arduino IDE
- Proteus (débutant), KiCad (modélisation de circuits)
- Suite Office, Google Workspace

Diplômes et Formations

ESIEA-Ingénieur en systèmes embarqués et autonomes

Admission rentrée 1^{er} septembre 2025 – Ivry-sur-Seine

BUT 1 Génie Electrique et Informatique Industrielle

Université de Bourgogne - Site le Creusot

09/2024 – 06/2025

Licence professionnelle en Informatique

IUT de l'Université de Parakou

01/2021 – 07/2023

Baccalauréat scientifique série D-Maths & physique

Collège Catholique les Hibiscus

09/2019 – 07/2020

Baccalauréat scientifique série C-Maths & physique

Collège Catholique St Jean Paul II

09/2018 – 07/2019

Autres formations

- La sécurité informatique et la cybersécurité : niveau avancé, [LinkedIn](#), 06/2025
- Les fondamentaux de la sécurité informatique et de la cybersécurité, [LinkedIn](#), 05/2025
- Analyse des risques en cybersécurité, [LinkedIn](#), 05/2025
- Le hacking éthique, MYAH IT COMPANY 08/2023
- Informatique, ICDL Africa 09/2023
- Gestion de projet, Institut Universitaire de Technologie 07/2023

Langues

Français Langue maternelle

Anglais Niveau B 1 (lecture de documentation, code, échanges de base)

Fon, Ditamari, Dendi : conversation