

Rocheteau Félix

+33 7 67 32 15 39 · felix.rocheteau@gmail.com ·

7 rue Codet 44400 Rezé

Ingénieur en électronique, expert en processus de fabrication de microcontrôleurs. Au cours de mes stages et expériences professionnelles, j'ai conçu et mis en œuvre des solutions pour optimiser les processus de travail en m'appuyant sur des méthodes agiles de développement logiciel. Passionné par l'innovation, je souhaite m'investir dans des équipes dynamiques et créatives

COMPETENCES CLEES

Langage de programmation :

Python, VHDL, C, Java,
Data Frontend (Streamlit,
Docker)

Environnement Linux embarqué
Simulation Matlab

- Développement de logiciels embarqués
- Réseau de portes programmables (FPGA)
- Conception d'architecture matérielle et fonctionnelle de systèmes
- Connaissance avancée physique des semiconducteurs et design de microprocesseurs

- Entraînement de modèle IA
- Traitement d'image avancé
- Maîtrise des logiciels de conception assistée par ordinateur (EAGLE, EasyEda)
- Caractérisation et automatisation de processus

SOFT SKILLS

Gestion d'équipe & de projet
Pensée créative et disruptive
Prise de décision

Entrepreneur
Esprit critique
Excellentes aptitudes de communication

Autonome
Proactif et motivé
Curieux

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Yole SystemPlus

Fevrier 2024 - Aujourd'hui

CDI — Analyste processeur technologie et coût

- Analyse des coûts et des technologies de composants électroniques avancées (processeurs et microcontrôleurs)
- Développement d'un logiciel, pour une équipe de 10 ingénieurs, pour générer automatiquement des rapports de technologie incluant le traitement d'image, la gestion de bases de données, l'interface utilisateur et l'intégration d'IA.
- Collaboration et caractérisation des besoins des différentes équipes, laboratoire commerciale et métier, pour assurer une solution adaptée et efficace.
- Caractérisation de nœuds technologique sur semi-conducteur, calcul de coûts et analyse de marché
- Rédaction de rapports techniques : Analyse approfondie et rédaction sur des processeurs et microcontrôleurs.
- Discussion et négociation avec des clients

Thalès RCS

Mai 2023 - Août 2023

Stage en entreprise — développement d'un lecteur d'accès piéton

- Gestion d'un projet sur 3 mois
- Négociation à l'achat avec fournisseurs, intégration de systèmes
- Développement et dimensionnement logiciel et physique
- Mise en communication et échanges de données via protocole TCP/UDP

KIWATCH

Juin 2022 - Août 2022

Stage en entreprise — développement d'un module de gestion de batterie solaire pour caméra

Gestion complète du projet, de la mise en forme des besoins à l'aboutissement du cahier des charges et aux tests
Création complète de la carte PCB, dimensionnement des composants de puissance
Gestion de norme de batterie et analyse de technologies
Electronique de puissance panneau photovoltaïque et gestion de charge de batterie
Communication avec le Linux embarqué des caméras

Junior entreprise IdéSYS

Janvier 2022 - Mai 2023

Responsable développement commercial

- Négociation et préparation d'études, contrats et budgets
- Suivi d'études et de contrats
- Prospection de clients
- Engagement personnel et esprit d'équipe

EDUCATION & CERTIFICATIONS

University of Florence

School of Engineering, Biomedical Electronic specialisation
ERASMUS

Polytech Nantes, Nantes

Formation d'ingénieur en électronique et technologie du numérique
Conception de circuits électroniques, choix de technologies, utilisation de langages de description de matériel

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

SPORTS

- Boxe, (3 ans)
- Football Américain dont une licence d'arbitre officiel, (4 ans)

ACTIVITÉS

- Photographie et montage vidéo,
- Jeux Vidéos
- Musique électronique