

YANN LE BLANC

Ingénieur Systèmes Embarqués



07.66.43.45.52



leblanc.yann1@gmail.com



www.linkedin.com/in/yann-le-blanc



Épinay-sur-Seine 93800, France



www.yvnnlb.com (Portfolio)

RÉSUMÉ

Jeune ingénieur en système embarqué, motivé par les environnements techniques exigeants et l'apprentissage rapide. Curieux et rigoureux, je m'intéresse à la validation logicielle (QA), à l'ingénierie système et à l'AMOA. À l'aise dans l'analyse des besoins, la compréhension des exigences et la fiabilité des solutions, je m'investis pour contribuer efficacement à l'intégration, aux tests et au pilotage fonctionnel des projets.

EXPÉRIENCE

Ingénieur Support Projet & Développement – Alternance

SNCF Réseau

10/2022 - 08/2025

- Développement d'interfaces web en Python/Flask (CRUD, API Internes) automatisant des tâches internes (-50% de temps de saisie).
- Intégration front-end HTML/CSS/JS (optimisation UX/UI, refonte navigation), amélioration de l'ergonomie et réduction de 30 % du temps de navigation.
- Conception et déploiement de modules e-learning multi-équipes (documentation, conception pédagogique, maintenance).
- Suivi opérationnel : planification, coordination interne et utilisation fondamentale de JIRA pour le suivi des tâches.

Projet académique - Robotique mobile et industrielle

ESIEA

01/2025

- Développement d'un robot autonome en C++/Arduino (perception, acquisition capteurs IR/ultrasons, traitement embarqué) intégrant la détection et le suivi d'objet.
- Implémentation de la logique de décision pour le contrôle des déplacements (algorithmes de suivi, gestion dynamique des trajectoires).
- Mise en place de tests fonctionnels sur les modules développés.
- Validation du système complet, assurant la cohérence capteurs → traitement → actionneurs.

Assistant Validation & Essais Véhicules

UTAC

07/2021 - 08/2021

- Participation à la préparation, à la réalisation et au suivi de campagnes d'essais véhicule dans un contexte de validation fonctionnelle.
- Contribution à la collecte et à l'analyse des données d'essais afin de vérifier la conformité des systèmes testés.
- Découverte des processus de validation automobile et des méthodologies d'essais en environnement industriel.

FORMATION ET CERTIFICATIONS

Diplôme d'Ingénieur - Système Embarqué

ESIEA

2020 / 2025

Certification "Analyse de données avec Python"

freeCodeCamp

04/2024

Certification "Développer en C pour l'embarqué"

OpenClassroom

02/2024

COMPÉTENCES

Soft skills : Communication, esprit d'analyse & synthèse, adaptabilité, capacité d'écoute, sens de l'organisation

- Système embarqué :** STM32, Arduino, Raspberry Pi, MATLAB/Simulink, capteurs & actionneurs, communication série, PWM, intégration HW/SW, FPGA (VHDL)

Hard skills :

- Développement & outils :** C/C++, Python, VHDL, HTML/CSS/JS, PHP
Git, JIRA, Trello, Visual Studio Code
- Bases de données :** SQL, NoSQL

Langues : Français (langue maternelle) - Anglais B2 (intermédiaire)