

# YANN LE BLANC

## Ingénieur Système Embarqué

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 systèmes embarqués, motivé par les environnements techniques exigeants et l'apprentissage rapide. Curieux et impliqué, je m'intéresse à l'intégration, la validation et aux systèmes embarqués, ainsi qu'aux missions d'ingénierie système et d'AMOA. Rigoureux et orienté qualité, je sais analyser les besoins, comprendre les exigences et contribuer à la définition et à la validation de solutions fiables.

## EXPÉRIENCE

### Alternance Développeur Full Stack

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).
- Mise en place d'une base SQL, pour fiabiliser les données internes.

### Projet personnel - Portfolio web

GitHub - Netlify

03/2025

- Développement d'un portfolio web responsive en HTML/CSS/JS (structure modulaire, composant réutilisables), intégrant présentation, compétences et projets.
- Optimisation UX/UI : structure modulaire, affichage mobile-first et amélioration de 30 % des performances de rendu.

### 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.

## FORMATION ET CERTIFICATIONS

### Diplôme d'Ingénieur - Systèmes Embarqués

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,

**Hard skills :** communication série, PWM, intégration HW/SW, FPGA (VHDL)

- Développement logiciel : C/C++, Python, VHDL, HTML/CSS/JS, PHP
- Bases de données : SQL, NoSQL

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