



COORDONNÉES

**Numéro**

07.66.43.45.52

**Email**

leblanc.yann1@gmail.com

**LinkedIn**

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

**Adresse**Épinay-sur-Seine 93800,
France**Portfolio web**

www.yvnnlb.com

COMPÉTENCES

Soft skills

Communication

Esprit d'analyse & synthèse

Adaptabilité

Capacité d'écoute

Sens de l'organisation

Langues

Français - Langue maternelle

Anglais - B2 (intermédiaire)

Hard skills

Système embarqué & électronique

numérique :STM32, Arduino, Raspberry Pi, FPGA (VHDL),
capteurs & actionneurs, PWM,
communication série, intégration HW/SW**Modélisation & contrôle :**

MATLAB/Simulink

Outils & environnement :Git/GitLab, Visual Studio Code,
STM32CubeMX, Linux**Développement logiciel :**

C, C++, Python, HTML/CSS/JS, VHDL

Base de données :

SQL, NoSQL

LE BLANC YANN

Ingénieur Système Embarqué

PROFIL PROFESSIONNEL

Jeune ingénieur en systèmes embarqués, je souhaite mettre mes compétences techniques et analytiques au service de projets innovants dans les domaines industriels et technologiques. Curieux, rigoureux et impliqué, je m'investis pleinement pour garantir la performance et la réussite des solutions développées.

FORMATION ET CERTIFICATS

ESIEA**(2020 - 2025)**Diplôme d'Ingénieur –
Spécialité Systèmes
Embarqués

Ivry-sur-Seine, 94200

OpenClassroomDévelopper en C
pour l'embarqué

Certificat

EPI Polytechnique**(Mai 2023 - Juin 2023)**Semestre
international
Génie informatique

Tunisie

Jeanne d'Arc**(2018-2020)**Terminale S
Spécialité Math

Franconville, 95130

freeCodeCampAnalyse de données
avec Python

Certificat

EXPÉRIENCES

SNCF Réseau - Alternance Développeur Full Stack**Octobre 2022 - Août 2025**

- Développement d'interfaces web en Python/Flask, automatisant des tâches internes (-50% de temps de saisie).
- Intégration front-end HTML/CSS/JS, amélioration de l'ergonomie et réduction de 30 % du temps de navigation.
- Conception de modules e-learning utilisés par plusieurs équipes.
- Mise en place d'une base SQL, pour fiabiliser les données internes.

Projet personnel - Portfolio web**Mars 2025**

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

Projet ESIEA - Robotique mobile et industrielle**Janvier 2024**

- Développement d'un robot autonome en C++/Arduino intégrant la détection et le suivi d'objet via capteurs (IR/ultrasons).
- Implémentation de la logique de décision pour contrôler les mouvements en fonction de la position de la cible.
- Mise en place de tests fonctionnels sur les modules développés.
- Validation du système complet, assurant la cohérence capteurs → traitement → actionneurs.