



## 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 :

Microcontrôleur - STM32, Arduino

Prototypage et plateforme - Raspberry Pi

Modélisation / Contrôle-commande -

Simulink

Capteurs et actionneurs, communication  
série, PWM, intégration HW/SW

#### Langages de programmation :

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

#### Bases de données :

NoSQL, SQL

# LE BLANC YANN

Ingénieur en systèmes embarqués

## 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

### OpenClassroom

Développer 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

# esiea

### freeCodeCamp

Analyse 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.