

# Romain Lefèvre

Ingénieur Automatismes Junior

Toulouse, France | romain.lefevre@gmail.com | +33 6 84 27 51 09 | [linkedin.com/in/romainlefevre](https://www.linkedin.com/in/romainlefevre)



Diplômé ingénieur INSA Toulouse en génie électrique et automatisme. Stage de 6 mois chez Schneider Electric sur la programmation d'automates Siemens S7-1500. Développement de **8 programmes API** pour des lignes de production automobile. Maîtrise de TIA Portal, Unity Pro et SCADA iFIX. Rédaction de **12 analyses fonctionnelles** et mise en service de **3 armoires électriques**.

## ■ EXPÉRIENCE

**Stagiaire Ingénieur Automatismes**, Schneider Electric, Toulouse

Janv. 2025 – Juin 2025

Stage de fin d'études au sein du département automatisme industriel.

- Programmation de **8 programmes API** sur automates Siemens S7-1500 via TIA Portal
- Développement d'interfaces IHM pour **4 postes opérateurs** sur lignes automobiles
- Rédaction de **12 analyses fonctionnelles** conformes à la norme IEC 61131-3
- Mise en service de **3 armoires électriques** avec tests E/S sur site client

**Projet Industriel (4e année)**, Continental Automotive, Toulouse

Févr. 2024 – Juin 2024

Projet de conception d'un banc de test automatisé pour capteurs de pression.

- Programmation d'un automate Schneider M340 en langage ST et LD
- Intégration de **6 capteurs** analogiques et numériques sur le banc
- Réduction du temps de test de **40 %** par rapport au protocole manuel

## ■ FORMATION

**Diplôme et spécialité**, INSA Toulouse, Toulouse

Sept. 2020 – Juil. 2025

Formation d'ingénieur en 5 ans, spécialisation automatisme industriel.

- Classement : top **15 %** de la promotion (78 élèves)
- Projet de fin d'études noté **17/20**

## ■ COMPÉTENCES

Programmation API (Siemens S7, Schneider M340) • TIA Portal / Unity Pro • Langages IEC 61131-3 (ST, LD, FBD, SFC) • SCADA (iFIX, WinCC) • Conception d'IHM • Câblage et mise en service d'armoires • Analyse fonctionnelle • Bus de terrain (Profinet, Modbus) • AutoCAD Electrical • Rigueur et méthode

## ■ CERTIFICATIONS

**Habilitation Électrique B2V-BR-BC**, APAVE

Nov. 2024 – Nov. 2024

## ■ LANGUES

Français (langue maternelle) • Anglais (B2 — TOEIC 810) • Espagnol (A2)

## ■ PROJETS

**Robot de tri automatisé — Club Robotique INSA**

Sept. 2023 – Mai 2024

Conception et programmation d'un robot de tri pour la Coupe de France de Robotique.

- Programmation de **4 actionneurs** pneumatiques via automate Arduino Mega
- Intégration de **3 capteurs** de couleur pour le tri automatique
- Classement **18e sur 120 équipes** à la compétition nationale

## ■ RÉFÉRENCES

**Philippe Garnier**, Responsable Bureau d'Études Automatismes, Schneider Electric Toulouse, [p.garnier@se.com](mailto:p.garnier@se.com), +33 5 61 39 72 14

## ■ ACTIVITÉ EXTRA-SCOLAIRE

**Président — Club Robotique INSA Toulouse**

Sept. 2023 – Juin 2024

Animation d'une équipe de **14 membres**.

- Gestion d'un budget de **3 200 EUR**
- Organisation de **2 ateliers** d'initiation à l'automatisme pour les 1re année