

# Aimery LHUILLIER

## Ingénieur Mécatronique, Systèmes embarqués et Génie Électrique

*En recherche d'un poste en Ingénierie R&D, Conception et Etudes en Génie électrique ou en Ingénierie d'essai, validation et vérification dans les domaines aérospatiales, transport et énergie.*

### Compétences

Récolter et analyser des données

Assurer le contrôle et la maintenance de systèmes mécatroniques

Réaliser des essais d'intégrations de systèmes mécatroniques

Piloter un projet R&D ou d'innovation

Elaborer, modifier des documents techniques, des protocoles d'essais et des plan de tests

### Expériences professionnelles

Stagiaire Ingénieur R&D en Génie Électrique — **ESTIA (École Supérieure des Technologies Industrielles Avancées)** Bidart

03-2024 - 09-2024

- Projet : Amélioration du système de gestion de l'énergie du bâtiment 2 de l'ESTIA.

Apprenti Ingénieur Electricien R&D — **FBO SAS (Concepteur de systèmes pour véhicules roulants ferroviaires)** Saint-Junien

09-2020 - 07-2023

- Développer des systèmes électriques embarqués sécuritaires pour le ferroviaire.
- Rédiger des livrables clients et des comptes-rendus d'essais (Internes, Clients, CIR,).
- Projet : Concevoir et développer un repose-pied et 3 essuies-vitre/lave-vitre de métro.

Apprenti Technicien de Maintenance Industrielle — **SUEZ RV Plastiques Atlantique (Recyclage plastique)** Bayonne

09-2018 - 09-2020

- Assurer la maintenance du parc machines via des inspections et mesures.
- Procéder à une maintenance améliorative d'une centrifugeuse de PET.

Technicien Etudes et Intégration — **DIETSMANN TECHNOLOGIES (Ingénierie en électricité, instrumentation et construction)** Bayonne

10-2017 - 12-2017

- Réaliser le Pré-Commissioning/Commissioning des équipements électriques embarqués sur un conteneur pétrolier

Assistant Technique de Production (4 Stages de 2 Mois) — **Vins Duprat Frères (Négociant et Embouteilleur de vins)** Bayonne

05-2011 - 05-2014

- Projets : Etude d'implantation d'une ligne de production, câblage d'un compresseur, programmation d'un automate.

### Diplômes et Formations

Ingénieur de l'ESTIA Spécialité Mécatronique et Systèmes Embarqués ROBIL — **ESTIA** Bidart

09-2020 - 10-2024

BTS Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production — **CFAI ADOUR** Tarnos

09-2018 - 09-2020

BTS Assistance Technique d'Ingénieur — **Lycée Déodat de Séverac** Toulouse

09-2010 - 06-2013

Baccalauréat STI Génie Electrotechnique — **Lycée Louis De Foix** Bayonne

09-2005 - 06-2010

✉ aimery.lhuillier@gmail.com

🏠 Bayonne 64100

🇫🇷 Français

📄 Permis B

🚗 Véhicule personnel

☎ 06 41 73 79 17

♿ Travailleur handicapé  
RQTH jusqu'au 31/07/2026 et  
aménagement de poste requis

### Atouts

Habilitations Electrique  
B2V/BR/BC à recycler

Persévérant

Curieux

Sens de la communication

Méthodique

### Informatique

Pack Office

Gantt Project / MS Project

ERP Sage X3

Schémaplic, QElectroTech, SEE  
Electrical

Unity Pro XL, TIA Portal V14,  
Vijeo Designer, SoMachine,  
LabVIEW

SolidWorks, AutoCAD, Catia

Visual Studio 2022, Arduino

### Langues

Anglais  
Niveau B2

Espagnol  
Niveau A2

Allemand  
Niveau A1

Japonais  
Niveau A1

### Centres d'intérêt

Basketball

Musique

Aviation

Informatique/Electronique