



# Alfred DEDUYER

## Ingénieur en systèmes embarqués

Ingénieur en systèmes embarqués avec une expertise en électronique, développement de logiciels embarqués et architecture de systèmes, j'ai mené plusieurs projets techniques, de la définition des besoins à la livraison.

### Information

-  Alfred.deduyer@gmail.com
-  +33 7 81 42 90 12
-  [LinkedIn Alfred DEDUYER](#)
-  [Portfolio alfrededuyer.fr](#)
-  Permis B + véhicule
-  Sauveteur secouriste du travail
-  Habilitation électrique BR

### Langues

#### Anglais

TOEIC Niveau B2

Niveau courant et technique

**Portugais** Niveau élémentaire

### Compétences

- ✓ Conception électronique
- ✓ Développement de logiciels embarqués en C
- ✓ Tests, validation & instrumentation
- ✓ Conception d'architectures embarquées
- ✓ Modélisation & simulation
- ✓ Gestion de projets techniques

### Centres d'intérêt

#### Sports

Plongée sous-marine brevet

PA40 & PNC, Course à pied,

Escalade

#### Bricolage

Impression 3D. Drones A1-A3.

Réalité virtuelle. Mécanique

automobile

### Expériences professionnelles

#### SADAL Engineering – Guer (56)

Alternant ingénieur en systèmes embarqués

Septembre 2022 - septembre 2025

- **Pilotage de projets techniques**, du cahier des charges à la livraison
- **Conception hardware** (architecture, PCB, RF) et développement **logiciels embarqués**

Technicien en électronique (CDD)

Juin 2022 – septembre 2022

- Conception électrique **d'un banc moteur** : instrumentation, schémas, câblage, mesures
- Automatisation et supervision des **tests de caractérisation de moteurs électriques**

Stagiaire en électronique

Avril 2022 - juin 2022

- Conception et réalisation d'un **système électronique de communication en LoRa**

#### Lauréat d'un appel à projet étudiant CNES – Mérignac (33)

Responsable électronique & avionique DREAM Parabole

Décembre 2023 – octobre 2024

- **Conception d'un drone autonome** pour vol en microgravité (A310 ZERO-G, Novespace)
- **Développement** des systèmes embarqués : PCB, capteurs inertiels, balises UWB
- Implémentation de **lois de commande** et **application de pilotage** et supervision

#### Université industrielle de Ho Chi Minh Ville – Vietnam

Mai 2024 - août 2024

Intervenant pédagogique en électronique embarquée

- Encadrement d'étudiants vietnamiens sur des projets de drones marins, de la conception à la fabrication de PCB
- Travail en environnement multiculturel et communication technique en anglais

#### WC Loc – Finistère (29)

Juillet 2021 – août 2021

Intérimaire chauffeur / livreur

- Gestion autonome des livraisons, installation et récupération des sanitaires
- Travail en horaires décalés et relation client

### Formation

#### ENSTA – Brest (29)

2022 - 2025

Diplôme d'ingénieur en systèmes embarqués

#### IUT - Brest-Morlaix (29)

2020 – 2022

DUT Génie électrique et informatique industrielle

#### Lycée de l'Iroise – Brest (29)

2020

BAC S, option Informatique et Sciences du Numérique.

