

# JAHÉLIE DUPLAIX

Montpellier · 20 ans

[jahelie.duplaix@gmail.com](mailto:jahelie.duplaix@gmail.com)

[linkedin.com/in/jahelie-duplaix](https://www.linkedin.com/in/jahelie-duplaix)

07.83.33.00.97



**Technicien supérieur en Génie Électrique et Informatique Industrielle (BUT3), spécialisé en électronique et systèmes embarqués.**

## EXPÉRIENCES

---

2026 : **Technicien stagiaire, HUMEOS (16 semaines)** – Contribution au développement du capteur Scanorhize pour l'étude des sols (basé sur un Raspberry Pi 5)

2025 : **Stage d'études, LIRMM (10 semaines)** – Développement d'une carte multi-capteurs destinée au suivi d'animaux marins (projet Fish'n'chip 2) : design partiel du circuit et routage complet.

Depuis 2024 : **Tutorat étudiant, IUT Montpellier** – Soutien pédagogique aux étudiants de première année de BUT GEII.

## FORMATIONS

---

2023 – 2026 : **BUT3 GEII, IUT Montpellier-Sète (en cours)** – Spécialisation électronique et systèmes embarqués. Classement : BUT1 (1/108), BUT2 (2/27)

2025 – 2026 : **IAE Montpellier, Licence 3 (en cours)** – Management Technologies et Sciences

2022 – 2023 : **Polytech Montpellier** – Classe préparatoire

2019 – 2022 : **Baccalauréat** – Lycée International Jules Guesde (Montpellier), spécialités Mathématiques et Physique-Chimie

## PROJETS UNIVERSITAIRES

---

**Bras robotique** : Conception d'un bras robotique ainsi que son circuit de commande et de puissance à partir de pièces détachées d'imprimante 3D et d'un STM32F1.

**Robot résolveur de labyrinthe** : Développement et programmation d'un robot différentiel capable de résoudre un labyrinthe.

## COMPÉTENCES

---

**Informatique** : C, STM32 (CubeIDE), MS Office, notions de C++, Python et VHDL

**Électronique** : Routages PCB (KiCAD), soudure, mesures

**Modélisation, impression 3D** : Fusion 360, Cura

**Conception** : Production et utilisation d'analyses fonctionnelles, prototypes, procédures d'essais

**Langues** : Français (natif), Anglais courant oral et écrit

## CERTIFICATIONS

---

- TOEIC : 990/990

- **Projet Voltaire** : 864/1000, [Identifiant 4DVC6CN](#)

- **Permis de conduire (véhiculé)**