



ANTUNES GRÉGORY

contact@passaretti-gregory.fr | www.passaretti-gregory.fr

Diplômé en Génie Électrique et Informatique Industrielle, spécialisé en Électronique et Systèmes Embarqués. Passionné par la conception électronique, l'automatisme industriel et les systèmes embarqués. Expérience en conception de PCB, programmation embarquée et automatisme.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2026 - ALTERNANT BUREAU D'ÉTUDES ÉLECTRONIQUE

R.E.C - Le Plessis-Paté (2 mois + 1an)

Conception de schémas électroniques et circuits imprimés
Création de fichiers CAO et nomenclatures, Altium Designer

2023 - STAGIAIRE TECHNICIEN INFORMATIQUE

Atelier Itech – Brunoy (3 mois)

Réparation d'ordinateurs, Montage de configurations gaming, configuration et installation réseaux

2022 - STAGIAIRE TECHNICIEN INFORMATIQUE

PLUS RADIO - Sainte-Geneviève-des-Bois (2 mois)

Réparation de TV et HIFI, installation d'antennes UHF
Installations de caméras de vidéosurveillance et baies informatiques

FORMATION

2026 - BUT GENIE ÉLECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE (GEII), IUT d'Évry-Courcouronnes

Option : Électronique et Systèmes Embarqués (ESE) et Électricité et Maîtrise de l'Énergie (EME)

2024 - BTS SYSTEMES NUMERIQUES (CIEL), Lycée George Brassens, Évry-Courcouronnes

Option : Électronique et Communications (SNEC)

2022 - BAC PROFESSIONNEL SYSTEMES NUMERIQUES, Lycée George Brassens, Évry-Courcouronnes

Option : Réseau Informatique et Système Communicants (RISC), Mention Bien

PROJETS

2025 - CABLAGE D'ARMOIRE ELECTRIQUE - LIGNE DE PRODUCTION DE BOISSONS, CMQE Industrie du Futur

Câblage complet d'une armoire électrique industrielle, mise en œuvre d'un îlot d'automatisme avec modules Beckhoff, installation pneumatiques Festo, lecture et application de schémas industriels

2024 - CONCOURS NATIONAL GEII ESCAPEBOT - ROBOT AUTONOME

Conception et routage de PCB / CAO, soudure de composants CMS, programmation ATMEGA (Arduino C/C++), Lidar

2023 - VOITURE RADIOCOMMANDEE FILOGUIDEE

Conception de PCB / CAO et soudure, implémentation PWM et asservissement PID, communication UART, SPI et protocole radio 2,4 GHz, programmation PIC18/ESP32 (MikroC C, Arduino C/C++)

COMPETENCES TECHNIQUES

Programmation

- C/C++ (Avancé), JavaScript (Avancé), VHDL (Avancé)
- Python (Intermédiaire), HTML (Basique)

Électronique & Instrumentation

- Oscilloscope, Analyseur logique, Lecture/création schémas, Datasheets, Routage PCB

Logiciels & CAO

- Altium Designer • Fusion360 • Proteus • Pack Office (Avancé)

Certifications : Cisco (Introduction to Cybersecurity) & PIX (15/20)