

Omar

Étudiant Master ESI – Alternance en électronique, systèmes embarqués, traitement du signal et image – Septembre 2026

Dijon / Paris ||

Profil

Étudiant en Master 1 Électronique, Signal et Image, à la recherche d'une alternance en électronique, systèmes embarqués, traitement du signal et de l'image. Formation solide en électronique numérique, FPGA, microprocesseurs, filtrage et traitement d'image, avec une expérience pratique en programmation sous C++, Python et modélisation sous Matlab.

Éducation

Université Bourgogne Europe Master professionnel en Électronique, Signal et Image (ESI)	09/2025 – en cours Dijon, France
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène Master professionnel en Génie des Systèmes Industriels et Tertiaires (GSIT)	09/2023 – 06/2025 Alger, Algérie
Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène Licence en Électrotechnique	10/2020 – 06/2023 Alger, Algérie

Stages & formations

CFEA Chargé de projet Chauffage, Ventilation et Climatisation (CVC) - Étude et suivi de 21 centrales de traitement d'air (CTA) - Dimensionnement des équipements (600+ E/S et 8 armoires électriques) - Conception de synoptiques et réalisation de 40 schémas électriques (puissance et commande) - Programmation d'automates industriels (PLC) et supervision en temps réel des bâtiments	02/2025 – 06/2025 Alger, Algérie
Sonelgaz Stage théorique et pratique sur la protection des transformateurs - Étude de la conception et des protections des transformateurs et des lignes de transport - Visite technique d'un poste de distribution électrique	03/2023 – 04/2023 Alger, Algérie

Compétences techniques

Programmation: Python, C++, Assembleur (ARM3), VHDL, POO
Électronique & systèmes embarqués: FPGA, microprocesseurs
Traitement du signal: Matlab, Simulink, traitement du signal numérique (DSP), filtrage, transmission de l'information
Traitement d'image: Compression d'image, colorimétrie
Automatisme & gestion des bâtiments: TIA Portal, ABT Site, LOGO! Soft, ETAP
Électrotechnique: EPLAN P8, AutoCAD Electrical, QElectroTech

Expériences professionnelles – Temps partiel

Jumia Agent de service client - Gestion des demandes clients (téléphone, e-mail) - Traitement des réclamations et suivi des commandes	06/2024 – 09/2024 Alger, Algérie
GPH Conseiller de vente - Retail - Conseil client et vente de produits en boutique - Gestion de la caisse et mise en rayon des produits	09/2023 – 05/2024 Alger, Algérie
Hôtel El-Djazaïr Réceptionniste d'hôtel - Accueil des clients et gestion des réservations - Traitement des réclamations et coordination avec les services internes	10/2022 – 08/2023 Alger, Algérie

Langues

Français (C1, TCF), English (C2), Arabe (langue maternelle)