

# Laeticia

Étudiante en Master 1 Électronique, Signal et Image à l'Université Bourgogne Europe, je recherche une alternance **à partir de septembre 2026** pour intégrer un Master 2 EEA – parcours électronique. Mon projet professionnel est orienté vers la conception, le développement et l'intégration de systèmes électroniques matériels et embarqués, appliqués à des environnements industriels et communicants. Je souhaite mettre mes compétences techniques au service de projets électroniques concrets et évoluer dans un cadre industriel.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES & TECHNIQUES

<b>Stagiaire Réseaux Cisco, Sonatrach</b>	05/2024 – 06/2024
Administration et configuration de réseaux LAN multi-switches Paramétrage avancé de switchs Cisco (VLAN, STP, Trunking, routage Inter-VLAN) Implémentation et validation de topologies réseau complexes	
<b>Stagiaire Réseaux &amp; Télécommunications, Algérie Télécom</b>	01/2024 – 02/2024
Administration de réseaux LAN et conception de topologies multi-utilisateurs Configuration de VPN et solutions de téléphonie VoIP Simulations et analyses de performances sous Packet Tracer	
<b>Stagiaire Technique Télécommunications, Algérie Télécom</b>	10/2023
Études techniques en fibre optique et analyse de chaînes de transmission Analyse de faisceaux hertziens, propagation radio et estimation des débits Étude des systèmes SDH et techniques de multiplexage	
<b>Projet Technique - Traitement du Signal &amp; Vision par Ordinateur, Université Bourgogne Europe</b>	2025
Développement d'une application de traitement d'images et vidéos en temps réel en C++ Utilisation d'OpenCV et wxWidgets pour le traitement frame-by-frame Optimisation des performances et compilation en environnement Release	
<b>Projet Technique - Conception RF et Antenne 4G/LTE, Université Mouloud Mammeri</b>	2023
Conception et dimensionnement RF d'une antenne directive à gain élevé Prototypage matériel et intégration RF (connecteur SMA, câble coaxial) Validation expérimentale des performances et du gain de réception	

## FORMATION

<b>Université Bourgogne Europe, Master 1 Électronique, Signal et Image</b>	2025 – 2026
<b>Université Mouloud Mammeri, Master 1 Réseaux et Télécommunications</b>	2024 – 2025
<b>Université Mouloud Mammeri, Licence Télécommunications</b>	2021 – 2024

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Programmation:** C /C++, Python, MATLAB/ Simulink, VHDL

**Électronique et conception:** Analyse fonctionnelle, Traitement du signal, systèmes embarqués, RF, SDH multiplexage, lecture des schémas, électronique industrielle, RF, FPGA (bases), microcontrôleurs ARM Cortex-M3

**Réseaux et Télécommunications:** Réseaux Cisco, VLAN, Inter-VLAN, STP, Trunking, fibre optique, VoIP, Architecture TCP/IP, VPN

**Outils:** Packet Tracer, CAO : Proteus (maîtrise), OpenCV, LaTeX, Excel

## LANGUES

**Kabyle:** (langue maternelle) | **Français:** (courant) | **Anglais:** (courant)

## CENTRES D'INTÉRÊT

Passion pour la cuisine du monde, veille technologique en électronique et systèmes embarqué, cultures étrangères, lecture, football