

Adnan Amara

Linkedin: adnan-amara
Github: github.com/adnanleroi
Domicile: xxxxxxxxxxxxxxxx

Email: adnan.amara@etu.enp-oran.dz
Mobile: +213-792-626-354



ÉDUCATION ET FORMATION

- **École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin** Oran, Algérie
Ingénieur d'état - Électronique et systèmes embarqués Decembre 2020 - Juillet 2023
- **École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin** Oran, Algérie
Master 2 - Électronique et systèmes embarqués Decembre 2020 - Juillet 2023
- **École Nationale Supérieure d'Hydraulique** Blida, Algérie
Classe préparatoire en Sciences et technologies Septembre 2018 - Novembre 2020
- **Lycée Slimane Bouabdellaoui** Médéa, Algérie
Baccalauréat - Scientifique; Mention: bien July 2018

COMPÉTANCES

- **Languages:** Python, C, C++, SQL, VHDL, Octave, Latex, Matlab, Assembleur
- **Frameworks:** Scikit-learn, TensorFlow, Arduino, Mbed
- **Outils:** GIT, MySQL, Microsoft Office
- **Plateformes:** Linux, Windows, Arduino, Raspberry
- **Soft Skills:** Leadership, Writing, Public Speaking, Time Management

EXPÉRIENCE

- **Shariket Kahraba El-Djazair** Sur site
Stagiaire Mars 2021 - Avril 2021 et Décembre 2021 - Janvier 2022
 - **Role:** J'ai la chance de faire 2 stages au niveau de la centrale électrique de Berrouaghia SKT, le premier stage était Un stage de découverte de la centrale, le deuxième était un stage plus concret en participant directement aux opérations du service électrique telles que la réparation de machines électriques, l'installation d'armoires électriques, l'analyse des batteries et la connaissance des différents protocoles et systèmes de communication numérique pour l'automatisation des processus.
- **LM electric** Sur site
Stagiaire Juin 2022 - Juillet 2022
 - **Role:** Dans ce stage, j'étais en charge de concevoir et installer un systèmes d'alimentation électrique en utilisant le logiciel de création des schémas électrique EPLAN et d'automatisme Tia Portal.

EXPÉRIENCES BÉNÉVOLES

- **Muhandis Club** Oran, Algérie
Octobre 2022 - Maintenant
 - **Role:** Je suis en charge de gérer les réseaux sociaux de ce club scientifique et j'ai l'honneur d'animer le podcast du club Muhandis.
- **American Corner Oran** Oran, Algérie
Membre. Dec 2020 - Maintenant

PROJETS

- **Indicateur de température:** un système dont l'indication tient compte des températures extérieure et intérieure, il possède deux sondes de température, l'une doit être placée dehors et l'autre à l'intérieur de l'habitat (les deux doivent être à l'ombre). J'ai eu l'idée de construire ce montage suite à des périodes de fortes chaleurs, où l'on sait qu'il vaut mieux aérer la nuit les pièces de son logement et fermer en journée.
- **Machine CNC basée sur un Arduino UNO:** Il y a tellement de machines CNC dans le monde, dont certaines sont très techniques et complexes à fabriquer ou même à faire fonctionner correctement. Pour cette raison, j'ai décidé de fabriquer une simple machine CNC basée sur Arduino qui est de loin la plus simple à fabriquer.

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

- Arabe - Langue maternelle
- Français - C1
- Anglais - C2