

**DIAF**  
**NOURHANE**  
INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE  
22 ANS  
PERMIS DE CONDUIRE CATÉGORIE B

**adr** : Cite 05 juillet Souidania  
**tél** : 0778741658  
**mél** : nourhandiaf@gmail.com  
**GitHub** :  
<https://github.com/nourhane-diaf>

---

## À PROPOS

---

Ingénieure en électronique spécialisée en systèmes embarqués, diplômée de l'Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene. Passionnée par l'innovation technologique, j'ai travaillé sur des projets variés, dont la reconnaissance des émotions et des expressions faciales, ainsi que le développement de prothèses bioniques. Mes compétences incluent la programmation en C, Python, HTML, CSS et JavaScript, ainsi que l'utilisation d'outils comme Arduino, FPGA et STM32 en utilisant l'intelligence artificielle. Je suis à la recherche d'opportunités pour appliquer mes connaissances en électronique et en programmation, et contribuer à des projets innovants dans le domaine de l'électronique embarquée.

---

## ÉTUDES - DIPLÔMES

---

2024	<b>Master Électronique, spécialisation Systèmes Embarqués</b> / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene / Bab Ezzouar, Alger  Mention Très bien
2022	<b>Licence Electronique</b> / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene / Bab Ezzouar, Alger  Mention Très bien
2019	<b>Baccalauréat Scientifique</b> / Lycée Houcine Ait Ahmed / Souidania  Mention Bien

---

## FORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

---

juin 2024	<b>Projet de Fin d'Études Master : Implémentation Hardware Sous FPGA D'un Système Embarqué Intelligent De La Prothèse Bionique</b> / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene  Conception et programmation d'une prothèse bionique pour améliorer la mobilité des personnes amputées.
décembre 2023	<b>Contrôle de Dispositif par Reconnaissance de Gestes de la main par IA</b> / Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene  Développement d'un système permettant le contrôle d'un dispositif à l'aide de gestes captés par une caméra et interprétés par des algorithmes d'intelligence artificielle

**novembre 2023**

**Reconnaissance des Émotions et des Expressions Faciales**

/ Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene

Développement d'un système de reconnaissance utilisant des réseaux neuronaux convolutifs pour identifier les émotions et les expressions faciales à partir d'images.

**avril 2023**

**Voiture Autonome pour Détection et Évitement d'Obstacles**

/ Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene

Conception et développement d'un système de voiture autonome équipée de capteurs pour détecter et éviter les obstacles en temps réel

**juillet 2022**

**Projet de Fin d'Études licence : Système Domotique pour Contrôle par Smartphone**

/ Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene

Conception et développement d'un système domotique permettant le contrôle à distance des équipements de la maison via une application smartphone

---

**COMPÉTENCES**

PYTHON  
Word, Excel, PowerPoint  
Latex  
Arduino  
Matlab  
HTML, CSS, Java Script  
C, C++  
Grafcet, Ladder  
Logiciels Vivado, Vivado  
HLS  
FPGA, VHDL  
Conception de PCB avec  
logiciels de CAO

**LANGUES**

Arabe  
Français  
Anglais

**CENTRES D'INTÉRÊT**

Technologie et Innovation  
Participer à des hackathons ou des événements technologiques  
  
Lecture et apprentissage continu  
Explorer des sujets liés à la technologie ou à l'innovation  
  
Voyages et culture  
Découvrir de nouvelles cultures et cuisines  
  
Engagement communautaire  
Contribuer à des initiatives locales ou des projets bénévoles