

# BOUMAIZA NOUR EL HOUDA

☎ (+216) 27 218 775 • ✉ nourelhouda.iot@gmail.com •  
in <https://www.linkedin.com/in/boumaiza-nour-el-houda-3542121b3/>

## ÉDUCATION

- TEK-UP University** • Ghazela, Tunis Sep 2023 – présent  
*Diplôme d'ingénieur en informatique* • Génie logiciel
- Faculté des Sciences de Tunis** • Manar, Tunis Sep 2022 – Juin 2023  
*Mastère de recherche en informatique* • Systèmes Intelligents & IoT
- Faculté des Sciences de Tunis** • Manar, Tunis Sep 2019 – Juin 2022  
*Licence en Ingénierie des Systèmes Informatique* • Système embarquée & IoT

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

- Smartovate – Stage en Intelligence artificielle** Juin 2024 – Aout 2024  
London ,England
- Utiliser **HTML**, **CSS** et **JavaScript** pour la conception et le développement de l'interface utilisateur .
  - Intégrer **Python**, pour la gestion de l'authentification faciale et la détection des émotions.
  - **Fonctionnalités avancées** :
    - Utiliser la caméra pour **scanner le visage** et, grâce à un modèle de machine learning, reconnaître les émotions et les stocker dans la base de données
    - Intégrer une **authentification faciale** basée sur un modèle d'apprentissage machine pour une connexion sécurisée.
    - Analyser les émotions en temps réel avec des modèles de **machine learning** pour fournir des retours d'information adaptés à le manager.
- Banque internationale arabe de Tunisie – Stage d'été** Juin 2023 – Juillet 2023  
Tunis, Tunisia
- Création d'un site web de gestion de ressource humaine.
- Multi Com SARL – Projet de Fin d'étude** Jan 2022 – Juin 2022  
Tunis, Tunisia
- Conception d'une ville intelligente (**SMART CITY**) .
  - Développement du **Smart Parking**, **Smart Light**, **Smart Traffic** .
  - Concevoir l'interface utilisateur en utilisant **HTML**, **CSS** et **JavaScript**.
  - Développement d'un site web et application mobile pour contrôler la ville .
  - Communiquer avec **Firebase** pour le **stockage des données**.

## PROJETS

- Gestion de Cinéma** – SpringBoot & Angular  
*Ghazela, Ariana*
- "Développement d'une application Web basée sur Spring Boot pour le backend et Angular pour le frontend de gestion de cinéma .Ce projet avait pour objectif de numériser et d'optimiser les opérations de gestion cinématographique, incluant la programmation des films, la gestion des salles, la réservation et la vente de billets en ligne. Ce projet m'a permis de développer mes compétences en matière de développement full stack, de comprendre les besoins opérationnels d'un établissement de divertissement et de mettre en œuvre des solutions technologiques innovantes pour améliorer l'expérience utilisateur. "
- APPLICATION WEB "Academia Flow"** - PHP & MySQL  
*Ghazela, Ariana*
- "Développement d'une application Web dynamique basée sur Symfony pour la gestion administratif des étudiants , vise à simplifier et à optimiser les processus administratifs liés à la vie étudiante. L'application propose une plateforme centralisée pour la gestion des inscriptions, des matière, des notes... , garantissant ainsi une expérience fluide et efficace pour les enseignants et le personnel administratif. "
- Gestion Bibliothèque** – SpringBoot & Angular  
*Ghazela, Tunisie*
- En tant que développeur de logiciels dédié, j'ai dirigé la conception et le développement d'une application Web complète pour la gestion de bibliothèques, démontrant ma maîtrise de Java et du framework Spring Boot.

### **E-Commerce** – PHP & HTML & CSS

*Ghazela, Tunisie*

- Création d'une plate-forme e-commerce électronique dynamique pour la vente des vêtements utilisant PHP, HTML, CSS et Bootstrap. Assurer une expérience d'achat transparente avec une conception réactive, des transactions sécurisées et une gestion dynamique du catalogue, améliorant la satisfaction des utilisateurs et facilitant les achats des vêtements en ligne.

### **Projet Devops (Académique)** – Symfony & Docker & Git & GitLab

*Ghazela, Tunisie*

- Développement d'Applications Web avec Symfony, Docker avec adoption d'une démarche DevOps Automatisée .

### **Projet Freelance** – SpringBoot & Angular & Symfony & Latex

- Réalisation des projets selon le besoin du client et les taches variés de la conception vers la réalisation .

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

---

- **Langages de programmation** : Python, C, C#, PHP, Html, CSS, Java, JavaScript, Android.
- **Frameworks** : Spring Boot, Angular , Symfony , Flutter , ASP.NET Core MVC, ADO.NET, Bootstrap, Tailwind CSS , NodeJs.
- **Conception**: UML.
- **OS**: Windows , Ubuntu.
- **Réseaux**: OSI, TCP/IP ,CISCO.
- **Base de données**: SQL , MongoDB , Firebase.
- **Technologies** : Visual Studio Code , Git , GitHub, Gitlab, Microsoft Azure ,Eclipse , Anaconda ,Jupyter, VMware Workstation , VirtualBox , XAMPP, Oracle DB , MySql , AWS .
- **Méthodologie** : Scrum, Kanban , Extreme Programming .
- **Connaissance** : Test logiciel ISTQB, Gestion de projet .
- **Compétances personnelles** : Leadership, Sens de l'écoute ,Travail d'équipe, Résoudre les différents problèmes , Prise de décision .

### LANGUES

---

- **Arabe**: Langue Maternelle.
- **Français**: C1
- **Anglais**: B1
- **Allmand**: B1

### CERTIFICATS

---

- **2022 AWS CERTIFIED MACHINE LEARNING**
- **2020 C for Everyone PROGRAMMING Fundamentals**
- **2018 CERTIFICATION EN ALGORITHME & PROGRAMMATION PASCAL**

### ACTIVITÉS EXTRA-SCOLAIRES

---

- Travail bénévole.
- Film, Voyage, Musique.