

☎ (+216) 46 246 402

Tunis, Tunisie

✉ [abbesnourhene12@gmail.com](mailto:abbesnourhene12@gmail.com)

🌐 [linkedin.com/in/nourhene-abbes-3179b4226](https://www.linkedin.com/in/nourhene-abbes-3179b4226) **Développeuse Full-stack**



## RÉSUMÉ

Développeuse fullstack passionnée par l'intelligence artificielle, les systèmes intelligents et l'optimisation des processus métier. Avec des compétences en React, Node.js et MLOps, je conçois et développe des solutions personnalisées (ERP, chatbots, data visualisation) alliant robustesse technique et innovation. Curieuse et rigoureuse, je cherche constamment à améliorer les performances des applications et à intégrer les dernières avancées technologiques pour répondre efficacement aux besoins métiers.

## CURSUS ACADÉMIQUE

**Master Professionnel en Génie Logiciel et Nouvelles Technologies, ISET Sfax**

En cours

**Licence en technologies de l'informatique, Institut Supérieur des Études Technologiques de Sfax**

Septembre 2021 – Mai 2024

Spécialité : Développement des Systèmes d'Information.

**Baccalauréat, Lycée Abou Kacem Chebbi**

Septembre 2020 – Juin 2021

Spécialité : Sciences expérimentales

## CERTIFICATIONS

**Certificat de participation – ICAISE 2025 International Conference on Artificial Intelligence & Smart Environments**

Novembre 2025

**Certificat de participation – Hackathon international Lablab.ai (Paris)**

Juillet 2025

Participation avec le projet **YnityLearn**, une plateforme EdTech innovante développée durant le hackathon.

**Certificat CDOSS – Machine Learning with Python CDOSS**

25 Mai 2025

Compétences : classification, régression, clustering, prétraitement, bibliothèques Python

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Projet Freelance

**Sept. 2025 – Nov. 2025**

*Manufacture Tunisienne des Ressorts (MTR)*

*Sfax, Tunisie*

- Mise en place d'une interface moderne, responsive et orientée **UX/UI**, avec gestion multilingue (Français / Anglais).
- Automatisation par e-mail : envoi des devis, réception des demandes techniques, **invitation client**, réinitialisation de mot de passe, confirmations et formulaire de contact.
- **Génération automatique de fichiers PDF** pour les devis, demandes clients et réclamations (via espace client sécurisé).
- Optimisation du référencement naturel (**SEO**).
- Déploiement et hébergement du site en production.

**Technologies :** Next.js 15, Node.js, Express, MongoDB, Tailwind CSS, GitHub

**Lien :** [mtr-ressorts.tn](https://mtr-ressorts.tn)

### Projet Freelance

**Mars 2025 – Juin 2025**

*Société Bouaziz Tournage Fraisage (SBTF)*

*Sfax, Tunisie*

- **Sujet :** Développement d'un système ERP personnalisé pour la gestion de la production et des stocks.
- Conception d'un ERP pour centraliser et automatiser la gestion des opérations industrielles (production, stock, traçabilité).
- Gestion des rôles utilisateurs : Administrateur, Gestionnaire, Opérateur, Magasinier avec accès dédiés.
- Tableau de bord dynamique affichant les performances de l'atelier en temps réel.
- Modules intégrés : gestion des clients, matières premières, machines, opérations techniques, gammes d'usinage et inventaires.
- Suivi complet des ordres de fabrication et des états des pièces (en attente, en cours, terminée), avec traçabilité du temps de production.

**Technologies Utilisées :** React.js, Node.js, Express, Redux, MySQL

## EXPÉRIENCE PÉDAGOGIQUE

### Stage de Fin d'Etudes

*Société Life Guide Technology*

**Janvier 2024 - Mai 2024**

*Tunis, Tunisie*

- **Sujet:** Application web pour la gestion des événements
- Simplification des interactions entre les prestataires de services événementiels et les clients.
- Organisation d'événements.
- Gestion des services, permettant aux prestataires de les définir.
- Demande des devis pour chaque service, Gestion des commandes.

**Technologies Utilisées:** React.js, Node.js, MySQL

### Stage de perfectionnement

*Département d'Exploitation Sud-STEG*

**Janvier 2023 - Février 2023**

*Sfax, Tunisie*

- **Sujet:** Application web d'un répertoire téléphonique interne
- Amélioration de la gestion des comptes d'employés.

**Technologies Utilisées:** PHP, HTML, Bootstrap, JavaScript, MySQL

### Agent guichet

*Poste Tunisienne*

**Juin 2022 – Août 2022, Juin 2023 – Août 2023**

*Sfax, Tunisie*

- Traitement des opérations financières (dépôt, retrait, virements, mandats, factures).
- Gestion des comptes clients et assistance aux services postaux.
- Vérification de la conformité des transactions quotidiennes.

### Stage d'initiation

*Société Rise*

**Janvier 2022 - Février 2022**

*Sfax, Tunisie*

- **Sujet:** Développement d'un site web de prise de rendez-vous en ligne pour les médecins
- Notifications et Gestion des horaires en temps réel.

**Technologies Utilisées:** PHP, HTML, Bootstrap, JavaScript

## PROJETS AUTOGÉRÉS

### YnityLearn – Plateforme EdTech intelligente (Hackathon Lablab.ai, Paris)

**4 juillet–8 juillet 2025**

- Développement d'une application web éducative intégrant l'IA pour accompagner les étudiants dans leur préparation aux examens.
- Génération automatique de résumés, flashcards et examens variés (QCM, questions de cours, formats combinés).
- Création de plannings de révision personnalisés.
- Chatbot intelligent : génération d'images (DALL·E 3), fichiers PDF, réponses vocales (TTS), analyse de documents PDF.
- YnityLive : quiz en temps réel en solo ou en groupe.
- Coaching intelligent système d'e-mails éducatifs automatisés.

**Technologies :** React.js, Node.js, MongoDB, FastAPI (uAgents), Groq (LLaMA 3), ElevenLabs (TTS), DALL·E 3

### Application Web pour la Vente de Produits Informatiques

Juin 2025

- Application web modulaire selon une architecture micro-services (clients, produits, factures, devis, règlements).
- Suivi des paiements en temps réel.
- Pipeline DevOps CI/CT.

**Technologies :** React.js, Spring Boot, REST API, GitHub Actions, Docker

### DataAnalyser Pro – EdulSET avec Chatbot Thématique

Mai 2025

- Application web pour la visualisation de jeux de données en Machine Learning.
- Chatbot NLP éducatif.
- Modélisation automatique, métriques, comparaison d'algorithmes.
- Pipeline MLOps.

**Technologies :** Python, Flask, Django, HTML/CSS/JS, Bootstrap, Scikit-learn, NLP, OpenAI, MLOps

## COMPÉTENCES

---

**Langages :** Python, JavaScript, Java, C++, PHP, C#, SQL

**Frameworks :** Nextjs, Reactjs, Angular, .NET core, Spring Boot, Django, Flutter

**Base de données :** MySQL, MongoDB, Oracle, PL/SQL, NOSQL, SQLite

**Outils :** Git, Docker, Vagrant, GitHub Actions

**DevOps / MLOps :** CI/CD, MLOps, FastAPI, Flask

**IA & Data :** Sci.kit-learn, NLP, OpenAI API

**Systèmes :** Linux

**Langues :** Arabe (native), Français (courant), Anglais (professionnel)

## ACTIVITÉS

---

Membre / Microsoft Technologie Club ISET Sfax

Membre / Scouts Tunisie