




NIHEL TAYEB

INGÉNIEURE EN INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

Ingénieure en Informatique Industrielle diplômée de l'ENETCOM Sfax, certifiée ISTQB® – Testeur Certifié Niveau Fondation (CTFL). Je suis activement à la recherche de nouvelles opportunités dans le domaine de l'assurance qualité afin de contribuer à l'amélioration continue des processus et des produits.

 niheltayb@gmail.com

 niheltayeb

 +216-21825376

 Tunisie, Mahdia

FORMATIONS

INGÉNIEURE: INFORMATIQUE INDUSTRIELLE

École Nationale D'Électronique Et De
Télécommunications - Sfax

2022 - 2024

MASTÈRE PROFESSIONNEL (M1): INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET INTERNET DES OBJETS

Institut Supérieur Des Sciences Appliquées
Et De Technologie - Mahdia

2021 - 2022

LICENCE : RÉSEAUX INFORMATIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS

Institut Supérieure Des Etudes
Technologique - Gabès

2018- 2021

COMPÉTENCES

- **Langages de Programmation** : Python, Java, JEE , JavaScript, PHP
- **Frameworks** : Django , Laravel , ReactJS
- **Bases de Données** : SQL, pgAdmin4
- **Outils** : Postman , Jira, NI LabView , Eclipse, Visual Studio Code, Matlab, Android Studio, Vnc Viewer, Jupyter , Notebook ,TIA portal
- **Méthodologie** : Scrum
- **Modélisation** : UML
- **Services** : Github , GitLab

LANGUES

Français : Niveau Professionnel
Anglais : Niveau Professionnel
Arabe : Langue Maternelle

CERTIFICATIONS

Juin-2025 ISTQB® – Testeur Certifié Niveau
Fondation (CTFL), version 4.0

Oct-2023 CCNA1, CCNA2

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SYSTÈME DE GGESTION ET DE CENTRALISATION DE DONNÉES

Telnet Technocentre Tunis | Projet De Fin D'études | Fév.2024–Août.2024

- Conception et développement d'une plateforme de gestion et de centralisation de données.
- Développement des APIs backend avec Python/Django et gestion des données avec PostgreSQL via pgAdmin4.
- Création d'une interface utilisateur intuitive avec ReactJS pour la consultation, la recherche et le filtrage des datasets.
- Contribution à la gestion du code et au versionnement avec GitHub.

VALIDATION D'UN SYSTÈME D'ASCENSEUR PAR AUTOMATISATION DE TESTS

ENETCom Sfax | Nov. 2023 – Déc. 2023

- Conception et exécution de tests de validation pour un système d'ascenseur.
- Automatisation des scénarios de test avec LabVIEW.
- Analyse des résultats et détection des anomalies ou non-conformités.

TESTS FONCTIONNELS D'UN SYSTÈME DE VERROUILLAGE ET DÉVERROUILLAGE D'UN SYSTÈME EMBARQUÉ AUTOMOBILE

Primatec Sfax | Sept.2023 – Nov. 2023

- Conception et exécution de tests de validation pour les fonctionnalités de verrouillage/déverrouillage d'un système embarqué automobile.
- Développement des cas de test sur maquette fonctionnelle et automatisation via le logiciel Primatec.
- Analyse des communications entre calculateurs à travers les protocoles CAN et LIN

SYSTÈME DE PRÉDICTION DE LA QUANTITÉ D'OLIVIERS

Centre de recherche en Numérique de Sfax | Fév. 2023 – Mai 2023

- Développement d'un système de prédiction de la quantité d'olives basé sur le machine learning et le traitement d'images avec Python.
- Prétraitement et annotation des images, puis entraînement d'un modèle de deep learning à l'aide de réseaux de neurones convolutifs (CNN) avec YOLO.

SYSTÈME INTELLIGENT DE DÉTECTION D'INTRUSIONS

Protech-It Gabès | Projet De Fin D'études | Fév. 2021 – Juin 2021

- Conception d'un système de détection d'intrusions basé sur des techniques de machine learning et de deep learning.
- Implémentation et entraînement de modèles prédictifs pour identifier les comportements suspects et les tentatives d'intrusion.