

Wael Riahi

Cité Khadra, Tunis, Tunisia | 📞 +216 26 423 442 | ✉️ waellriahii@gmail.com
🌐 linkedin.com/in/wael-riahi-200a9a262 | 🏠 github.com/waeleee

Profil professionnel

Diplômé en Développement des Systèmes d'Information de l'Institut Supérieur des Études Technologiques de Kélibia, je suis passionné par les technologies émergentes telles que l'automatisation des processus robotiques (RPA) (Power Automate, UiPath), l'intelligence artificielle, la science des données, ainsi que le développement web et mobile. Je maîtrise l'utilisation de l'apprentissage automatique, de l'automatisation et de divers langages de programmation pour concevoir des solutions innovantes et efficaces. Habitué à travailler en équipe selon des méthodologies agiles, je m'adapte rapidement aux environnements dynamiques et suis motivé par l'apprentissage continu et la collaboration.

Expérience professionnelle et réalisations

Stage de mon projet de fin d'études, PwC Technology Acceleration Center Tunisie

Fév. 2025 – Mai 2025

- **Développement de SignSpeak IA** un système de traduction en temps réel de la langue des signes utilisant la vision par ordinateur et l'apprentissage automatique.
- Utilisé Python, TensorFlow, OpenCV et MediaPipe pour reconnaître les gestes de la main avec une précision initiale de 90%.
- Implémentation de fonctionnalités clés : synthèse vocale (gTTS), masquage des mains en temps réel, et sortie via caméra virtuelle (pyvirtualcam) pour applications de visioconférence.
- Suivi la méthodologie CRISP-DM pour le développement d'un système de traduction en temps réel de la langue des signes.

Stage d'été, PwC Technology Acceleration Center Tunisie

Juin 2024 – Juil. 2024

- Conçu des flux de travail automatisés avec Power Automate pour extraire des données à partir d'API REST.
- Généré des rapports Excel structurés et distribués via Microsoft Teams et e-mail.
- Réduit le temps de traitement et la charge de travail manuelle de 30%, améliorant l'efficacité de l'équipe.

Stage de perfectionnement, Solutions Municipales en Informatique

Jan. 2024 – Fév. 2024

- Développé une plateforme de rendez-vous dentaires utilisant HTML, CSS, JavaScript et PHP.
- Intégré OpenStreetMap pour le suivi en temps réel de la localisation des cabinets dentaires.
- Utilisé UiPath et Orchestrator pour automatiser les rappels et confirmations de rendez-vous, réduisant les absences de 20%.

Stage d'été, Tunisian Business Intelligence (STBI)

Juin 2023 – Août 2023

- Renforcé le développement front-end avec Angular dans des projets web responsifs.
- Géré des demandes de données, améliorant la résolution de problèmes dans un environnement rapide.

Stage d'initialisation, Teleperformance Tunisie

Jan. 2023 – Fév. 2023

- Automatisé la saisie de données avec UiPath et Orchestrator, améliorant l'efficacité de gestion de 25%.
- Livré des résultats sous pression et affiné les compétences en gestion du stress et en priorisation.

Formation académique et réalisations

Licence en Développement des Systèmes d'Information, Institut Supérieur des Études Technologiques de Kelibia, Nabeul

Sept. 2022 – Juin 2025

Diplôme obtenu

- **Cours pertinents** : Développement web full-stack (HTML, CSS, JavaScript, PHP) avec **React, Angular** et Développement mobile, Programmation avec **Python**, Automatisation des processus avec **RPA (UiPath, Power Automate)**, Intelligence artificielle et apprentissage automatique, Gestion de bases de données (SQL, NoSQL), **Méthodologies CRISP-DM et Scrum**, Conception logicielle et architecture orientée services (REST APIs)

Baccalauréat en Informatique, Lycée 2 Mars, Goubellat

Sept. 2021 – Juin 2022

Certifications et développement professionnel

NVIDIA Deep Learning Institute

Juin 2024

- Fondamentaux de l'apprentissage profond
- Applications de l'IA pour la maintenance prédictive
- Création d'applications NLP avec les Transformers

Compétences techniques et professionnelles

- **Langages de programmation** : Python, JavaScript, PHP, HTML, CSS, Java
- **Frameworks et technologies** : React, Angular, TensorFlow, OpenCV, MediaPipe, WordPress
- **Outils d'automatisation** : UiPath, Power Automate, UiPath Orchestrator
- **Compétences supplémentaires** : CRISP-DM, Méthodologies Agile & Scrum, Git/GitHub, Vision par ordinateur, Apprentissage automatique
- **Compétences interpersonnelles** : Résolution de problèmes complexes, Collaboration en équipe, Adaptabilité

Langues parlées

- **Arabe** : Langue maternelle
- **Français** : Courant
- **Anglais** : Courant

Vie associative

Institut Supérieur des Études Technologiques de Béja

Jan. 2023 – Juin 2023

- Membre actif, Club We Are Béja (Fév. 2023)
- Membre actif, Club Dynamic ISET Béja (Jan. 2023)
- Membre actif, Google Developer Group ISET Béja (Jan. 2023)

Intérêts personnels

- Sports, Jeux vidéo, Technologies émergentes (IA, Robotique)