



MANEL ATITALLAH

**Ingénieur docteur en  
Électrique-Automatique | ISTQB**

✉ Atitallah\_manel@yahoo.fr

☎ +216 999 999 969

📍 Gabes, Tunisie

🌐 [linkedin.com/Manel-Atitallah](https://www.linkedin.com/Manel-Atitallah)

## Compétences

- Matlab/ Simulink
- Python
- PSIM
- Proteus (ISIS & ARES)
- JIRA
- Testlink / XRAY
- Selenium WebDriver
- Eclipse/Intellij IDE/ TestNG
- AUTOCAD 15
- Microsoft (word, excel, power point)

## FORMATION & STAGE

2023: Test et validation (test logiciel), Sfax, Tunisie

2023: Projet Yocto, Tunis, Tunisie

2023: Linux embarqué, Tunis, Tunisie

2015: Autocad, Doha, Qatar

2014: Stage de thèse, Polytech Lille, France

2013: Stage de thèse, Polytech Lille, France

## LANGUES

- Français
- Anglais
- Allemand
- Arabe

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Assistante Universitaire en Automatique et informatique industrielle – Université de Gabes**

2012- 2018 / 2021-2023

- Développement des lois contrôle commande moteur (Matlab /Simulink).
- Conception des systèmes électroniques / électriques basée sur un modèle (model based design (MBD)) (Matlab / Simulink).
- Mise en œuvre d'instruments de mesure et protection des systèmes électroniques.
- Diagnostic de défauts des systèmes hybrides: Cas des systèmes de commutations avec technique de régulation PWM: convertisseurs buck et boost chargeur de batterie.
- Conception des cartes électroniques (système embarqué): l'ARDUINO UNO /LabView. Réalisation des schémas électroniques et suivi du placement-routage (ISIS & ARES).

**Assistante de recherche – Université de Qatar**

2016

- Projet Qatarien-Canadien "Contrôle coopératif et diagnostic de panne d'une équipe de véhicules sous-marins sans pilote et de robots pour l'inspection des pipelines pétroliers et gaziers, la récupération des déversements et l'opération à distance.
- Collaboration avec des équipes multinationales de docteurs et d'ingénieurs.
- Publications de deux articles de recherche premier nom dans des revues réputées, contribuant au domaine de la détection et du diagnostic des pannes pour les systèmes contrôlés en réseau.

## EDUCATION

2013 – 2016 Thèse de Doctorat en Génie Électrique (Mention très honorable)  
ENIG, Tunisie  
Sujet: Diagnostic de défauts par des approches énergétiques

2011 – 2012 Mastère de Recherche spécialité « Automatique et techniques intelligentes » (Mention Très Bien)  
ENIG, Tunisie  
Sujet: Sur la compensation des défauts et des pertes de paquets des systèmes contrôlés en réseau

2009 – 2012 Cycle Ingénieur en Génie Électrique-Automatique (Mention Bien)  
ENIG, Tunisie

2007 – 2009 Cycle Préparatoire, Section Physique -Chimie  
ISSAT, Tunisie

2006 - 2007 Diplôme de Baccalauréat (Mention Bien)

## CERTIFICATIONS

2024: ISTQB Foundation Level, GASQ SERVICE GMBH, Credential ID 106049

2024: Agile with Atlassian Jira, Atlassian, Coursera, Credential ID 7FRKJHHNSKYK

2024: Introduction to Generative AI, Google Cloud, Credential ID WNADXX3RKQLS

## PROJETS

- **Société Tunisienne d'Électricité et de Gaz**  
Étude du choix entre les éoliennes asynchrones et synchrones pour le projet de repowering, Phase A, Centrale Éolienne de Sidi Douad, Tunisie  
Compétences: MATLAB/SIMULINK, solutions innovantes, gestion de projet.
- **Société Tunisienne d'Électricité et de Gaz**  
Étude technique et économique de la transmission des paramètres de processus des unités de dégazage vers la salle de contrôle et leur supervision.  
Compétences: TIA PORTAL, WinCC RT, programmation en LADDER, Siemens S7-300, ajustement des stratégies de projet selon les besoins, maintien de la concentration sur les objectifs.
- **Groupe Chimique Tunisien**  
Étude, analyse et optimisation d'un système de contrôle et de commande appliqué à l'unité U500 dans l'usine d'acide phosphorique.  
Compétences: RSLogix 5000, XRelais, programmation en LADDER, gestion de l'ensemble du projet de recherche, capacité à relever les défis et résoudre les problèmes liés à l'étude.
- **Test Manuel avec JIRA / XRAY : site web WEBTOUR**
  - Travailler en étroite collaboration avec l'équipe de test pour élaborer un plan de test complet, définissant les objectifs et les scénarios de test pour le module de réservation de vols.
  - Exécuter des cas de test manuels pour valider la fonctionnalité de bout en bout du processus de réservation de vols.
  - Utilisé Jira Xray pour la gestion des cas de test et le suivi des défauts.Compétences : Tests manuels, Planification et stratégie de test, Gestion des défauts (Jira Xray), Collaboration dans la méthodologie Scrum, Documentation.
- **Test Automatisé avec JIRA / Selenium : site web**
  - Développer des scripts de test automatisés en utilisant Java, Selenium WebDriver, TestNG et Maven.Compétences : JIRA, Selenium WebDriver, Java, TestNG, Maven, Tests automatisés, Développement de scripts de test, Reporting de bugs.
- **Test Manuel avec TESLINK : Application mobile**  
Application mobile basée sur le GPS pour aider les utilisateurs à trouver les restaurants les plus proches en fonction de leur position actuelle.  
Compétences : Tests manuels, Gestion des cas de test, Reporting de bugs, Analyse des exigences, TESLINK.