

# RACHDI TAOUFIK

## Ingénieur Test et Validation Automobile

@ taoufik.rachdi@enis.tn  
Tunisie, Tunisie

in taoufik-rachdi  
+216 21647646



## EXPERIENCE

### Ingénieur Test et Validation Automobile

#### SERMA International

11 Juillet 2023 – Present Tunisie, Ariana

Client: Alliance Renault

Projet: AUTOMOTIVE IN-VEHICLE INFOTAINMENT ( A IVI 2 )

- Mission:**
  - Niveau de test : test système, test d'acceptance.
  - Participer à la mise en place d'une activité de test.
  - Création, vérification et validation des plans de test.
  - Automatisation des tests.
  - Création de tests automatiques et manuels.
  - Mise en place d'environnement de test.  
Analyser les différences entre le résultat observé et le comportement attendu, et créer un rapport de synthèse de validation après chaque campagne de test.
  - Exécuter et enregistrer les tests sous SILK Central et évaluer le résultat et documenter les écarts par rapport aux résultats attendus.
  - Réaliser des tests (tests fonctionnels, tests non-fonctionnels, tests d'intégration, tests de régression) sur banc manuel via Vector CANalyze et DDT2000.
  - Détection d'anomalies et rapport de bugs avec Jira.
  - Faire du Diagnostic et DTC tests.
  - Mise à jour de PVAL.
  - Participer aux réunions clients sur l'avancement du projet.

Test Manuel Test Cases Test Bench Vector CANalyzer  
CAN bus CANoe LIN BUS CAPL Hardware Diagnostics  
DDT2000 Silk Central Jira

### Projet de Fin d'Etudes

#### Smart Ways Innovation

7 Février 2023 – 6 Juin 2023 Tunisie, Sfax

Etude, Conception et Réalisation d'un système de détection de fuites gaz et incendie basé sur IOT

- Mission:**
  - Développement et conception d'une application mobile et d'un site web.
  - Réalisation du système de détection avec capteurs gaz, flamme et DHT11.
  - Conception du circuit imprimé.
  - Réalisation de système IOT utilisant le module Wi-Fi (ESP32).

Angular Android Studio Laravel Raspberry Altium  
ATmega8 C/C++

## CERTIFICATION

- Certificat ISTQB® - Niveau Fondation 2018 (CTFL) de GASQ  
ID: 115412

## EDUCATION

Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax (ENIS)

#### Cycle ingénieur : Génie électrique

2020 – 2023 Tunisie, Sfax

- Spécialité:** Électronique et instrumentation embarqués

Institut Supérieurs des Sciences Appliquées et de Technologie de Gabes (ISSAT)

#### Cycle Préparatoire physique-chimie

2018 - 2020 Tunisie, Gabes

Lycée Abu-ELkassem Chebi

#### Examen National de Baccalauréat mathématique

Juin 2018 Tunisie, Tataouine

## COMPÉTENCES

Test Cases Test Bench Test Manuel  
Vector CANalyzer CAN bus CANoe  
LIN BUS CAPL Hardware Diagnostics  
DDT2000 Silk Central Jira

C/C++ Embedded C Linux JAVA  
Python Android Angular Laravel

STM32 Raspberry Altium designer  
PCB ESP32 FPGA

## VIE ASSOCIATIVE

- Club Electrique Enis (CEE):
  - Organisateur compétition robotique Enis 4.0.
- Membre IEEE SSCS ENIS SBC

## LANGUAGES

Français English Espagnol Arabic

## FORMATION

- Session de formation STM32 par ACTIA Engineering Services  
UART ARM  
STM32CubeIDE C Embarqué