

# FATEN CHMENGUI

## Ingénieur systèmes embarqués

@ fatenchmengui@gmail.com    +216 99 313 476    Tunis  
in www.linkedin.com/in/faten-chmengui-aab571135/



## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur test logiciel - Département aéronautique

Janvier 2020 – Mai 2020    ALTRAN TECHNOLOGIES, Tunisie

Projet scope+: client Safran

Développement de procédures de tests unitaires et fonctionnels selon les normes (DO178, ISO9001, EN9100)

- Analyse des résultats et identification des écarts entre la spécification-code
- Implémentation et exécution de différents types de tests unitaires
- Rédaction des rapports de tests
- Mots clés: RTRT, ADA, Excel

### Ingénieur développement - Département automobile

Août 2018 – Octobre 2019    ALTRAN TECHNOLOGIES, Tunisie

Projet Safety: client Continental

Développement et production de logiciels pour calculateurs de contrôle moteur

- Etude de spécification du client (Matlab Simulink Blocks)
- Codage manuel en C respectant les normes de sécurité automobile ISO26262
- Implémentation des tests unitaires afin d'assurer une couverture totale et un bon fonctionnement du code
- Exécution des tests d'intégration
- Validation sur le banc du client à distance
- Mots clés: Eclipse, RTRT, PTC Integrity

### Projet de fin d'étude

Février 2018 – Juin 2018    ALTRAN TECHNOLOGIES, Tunisie

Mise en place d'un simulateur Android et réalisation d'une application de partage d'informations routières véhicule-véhicule et véhicule-serveur

- Mots clés: JavaScript, PHP, MySQL, Raspberry pi 3

## FORMATIONS

### Formation Fullstack JS

Septembre 2020 – présent    GoMyCode

### Formation JavaScript

Juin 2020 – juillet 2020    Five Points

### Formation AUTOSAR

Novembre 2019 – Décembre 2019    ALTRAN TECHNOLOGIES, Portugal

## COMPETENCES

### Langages de programmation et frameworks

C /C++    C embarqué    Javascript  
HTML    CSS    Bootstrap    React JS  
Node JS    Express JS    MongoDB

### Outils

Visual Studio Code    Eclipse

RTRT

### Système d'exploitation

Windows

Linux

## LANGUES

Français

Anglais

Italien



## EDUCATION

Diplôme national d'ingénieur en génie électronique spécialité système embarqué

Faculté des Sciences de Tunis

2015 – 2018

Cycle préparatoire en Physique Chimie

Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Tunis

2013 – 2015

Diplôme de baccalauréat section sciences expérimentales

Lycée Ahd jadid

2013

## CENTRES D'INTERET

Associations et Clubs: IEEE FST Club(Vice Présidente), Microdsign (membre active)

Sport et loisirs: camping, lecture, peinture, cinéma, aérobique