



ADENTIS

# BENJAMIN TSHALA

## Ingénieur test & validation

## EXPÉRIENCE

### INGÉNIEUR TEST ET VALIDATION

Pour Setelia, pendant 7 mois (novembre 2023 à mai 2024),



#### Contexte

SETELIA SAS, fondée en mars 2005 par deux ingénieurs chevronnés du secteur du numérique et des télécommunications mobiles, se distingue comme une entreprise spécialisée dans le conseil numérique, l'innovation et l'accompagnement des entreprises dans l'intégration de nouvelles technologies

#### Missions

- Etudier les fonctionnalités des applications (mobiles/Smart TV)
- Analyser, dérouler et modifier les cahiers de tests
- Effectuer les tests dans un environnement « Live network »
- Analyser, investiguer (avec ou sans outils de trace) et classer les anomalies
- Réaliser des rapports en anglais
- Participer à différents projets de validation

#### Résultats

- J'ai testé une dizaine de versions différentes de l'application. À chaque nouveau sprint, les fonctionnalités testées variaient, mais j'ai globalement pu tester toutes les fonctionnalités au moins deux fois à travers les cahiers de tests fonctionnels et techniques. J'ai déroulé l'ensemble des KPI, qui sont assez rarement demandés par les membres du projet Btv.
- Une partie importante de mon travail consistait également à remonter des anomalies ou à compléter celles déjà existantes. Au total, j'ai effectué une centaine de signalements d'anomalies fonctionnelles et 10 signalements d'anomalies techniques, contribuant ainsi à la correction des bugs rencontrés.
- Lorsqu'on fait face à un comportement ambigu de l'application, il peut être difficile de déterminer s'il s'agit vraiment d'un bug, surtout si cela n'est pas précisé dans les spécifications. Il est donc essentiel de savoir apporter sa vision des choses et d'argumenter pour justifier la présence d'un bug ou non. Mes prises de position ont parfois permis de prendre les bonnes décisions quant à la nécessité de remonter une anomalie ou non.

#### Environnements techniques

outils : Postman, confluence, Excel, Android studio, wireshark.

Méthodologie : Pour la gestion de projet, la méthodologie agile est utilisée.

#### Site web de l'entreprise

<https://www.setelia.com/>



## ○ INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE

Pour 2rti, pendant 4 mois (février 2019 à mai 2019),



### Contexte

Fondée en 2003, la société 2RTI est une petite entreprise spécialisée dans le domaine de l'ingénierie industrielle. Elle se consacre aux études, aux montages, aux installations et à la maintenance des équipements industriels.

**Objectif :** Notre objectif consiste à mettre en place un dispositif de contrôle d'étanchéité des bouteilles en plastique au cours de la production,

### Missions

- Etudes techniques (choix des composants)
- Modélisation par Grafcet
- Programmation Ladder de l'automate programmable

## ○ STAGE TECHNICIEN

Pour ICAR, pendant 2 mois (septembre 2018 à octobre 2018),



### Contexte

Fondée en 2009 après la conduite de la privatisation de l'entreprise publique STIA qui opérait dans le domaine de fabrication des autobus et des véhicules industriels depuis 1963.

La principale activité de la ICAR SA est la fabrication des autobus et autocars et l'assemblage des pick-ups et des véhicules commerciaux.

### Missions

- Prototypage d'un système d'alarme pour la détection de fuite de gaz à base d'Arduino et d'un capteur mq2.
- Mise en place du détecteur de gaz au niveau du détendeur de gaz

## FORMATION

○ **MASTER 2 EEA** Université de bourgogne, Septembre 2023 à juillet 2024

○ **PYTHON DE 0 À EXPERT** udemy, Février 2023

○ **ATTESTATION MOOC (RGPD)** CNIL, Mars 2023

○ **LINUX** Openclassroom, Avril 2020

○ **INGÉNIEUR SYSTÈMES EMBARQUÉS** EPI-polytech, Septembre 2014 à juillet 2019

## LANGUES

 Français ●●●●●

 Anglais ●●●●●  
Niveau B2

 swahili

## COMPÉTENCES

○ <b>Programmation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C/C++ ●●●●●</li> <li>• Lustre ●●●●●</li> <li>• HTML/CSS ●●●●●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Python ●●●●●</li> <li>• Java ●●●●●</li> </ul>
○ <b>Logiciels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Visual Studio ●●●●●</li> <li>• Android studio ●●●●●</li> <li>• Microsoft Excel ●●●●●</li> <li>• Selenium ●●●●●</li> <li>• Github ●●●●●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vivado ●●●●●</li> <li>• Matlab ●●●●●</li> <li>• MPLAB ●●●●●</li> <li>• Confluence ●●●●●</li> </ul>
○ <b>méthodologies de test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test fonctionnel ●●●●●</li> <li>• Test de performance ●●●●●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test technique ●●●●●</li> </ul>
○ <b>méthodologies de développement logiciel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agile ●●●●●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scrum ●●●●●</li> </ul>
○ <b>Systèmes d'exploitation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Linux ●●●●●</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows ●●●●●</li> </ul>

## CONFÉRENCES ET ÉVÈNEMENTS



### 14/02/2015 - LE TROPHÉE DU LIBRE (Participant)

Le trophée de Libre s'est tenu samedi 14 février 2015 à l'EPI, par le club Univers Libre. Le motif de cet événement est de diffuser la culture du Libre et de motiver la communauté du libre en Tunisie. Cette première journée nationale était axée sur deux axes différents : le premier est une conférence tenue par le Fondateur du Free Software Foundation, le mouvement du Logiciel Libre et aussi l'initiateur du projet GNU en 1983 : Richard Stallman, plus connu sous le pseudo RMS.



### février 2015 - JOURNÉE DE L'ENTREPRENEURIAT (Participant)

Afin d'initier et d'encourager les étudiants à lancer leurs propres projets et dans le but de leur faciliter l'accès au marché de l'emploi, le Groupe EPI organise chaque année « la journée de l'entrepreneuriat »