

# TOE MARCEL JOCELYN WENDEMI MICHAELANGE

@ jocelynmarceltoe@gmail.com

+226 55533939

Burkina Faso - Ouagadougou

<https://github.com/C0d9Hunter>

<https://www.linkedin.com/in/toe-michaelange>

## Intérêts

Natation

Nouvelle Technologie

Nouvelle découverte diverses

## Informations Personnelles

Nationalité : Burkinabè

## Education

- École Supérieure d'Informatique 2019-2021  
Master option Sciences de données
- École Supérieure d'Informatique 2016-2019  
Licence option Ingénierie des systèmes d'information
- Lycée provincial Mollo SANOU 2015-2016  
Baccalauréat scientifique

## Professional Experience

- EssiTech Mars 2022 -  
En cours  
Directeur EssiTech community  
EssiTech community est une communauté de développeurs d'applications passionné qui partage leurs expériences sur plusieurs sujets : langage de programmation, l'ecoconception, l'Open Source et logiciel libre, le Big data, etc...cette communauté se veut être une émulation autour du code.
- Digintu Mars 2022 -  
Juin 2022  
Développeur Django - full remonte  
Il est question de développer des projets innovants en lien avec l'intelligence artificielle. Nous avons travaillé sur un projet de traitement de la vidéo.  
Lien : <https://www.record.immersively.care>
- EssiTech Novembre  
2021 - Juin 2022  
Formateur PHP, PYTHON, LARAVEL  
Dans le cadre d'un projet avec Orange Digital  
Center qui voulait former 200 jeunes développeurs fullstack en Laravel et Symfony. J'ai été contactée par EssiTech pour la formation en PHP(les bases), PHP orienté objet, Python, et le framework Laravel sur une durée de 6 mois

## DGAHDI - Ouaga

Août. 2021

Data scientifique intern

- Jan. 2022

Ce stage de fin de cycle de master, consiste à réfléchir sur des techniques et outils de partage d'informations sur des techniques culturelle aux agriculteurs Africain et plus précisément du Burkina Faso. Le stage est un projet du Pam Burkina.

Il était question de créer :

- Un **serveur vocal avec Asterisk** pour leur permettrent d'avoir les informations grâce à leur téléphone cellulaire.
- Un **système de recommandation a base de graphe de connaissances** pour permettre aux agronomes d'avoir des ressources bien cibler. Technologie : Python, Neo4J

## Sobatic

Août. 2020

Alternance - Développeur web et mobile

- Déc. 2020

J'étais chargé de:

- L'analyse, conception et réalisation des solutions informatiques plus des solutions web et mobile
- Former les clients de la sobatic à l'utilisation de la suite Ms office.

Solution réaliser :

- Le site de la sobatic avec le **framework Laravel**:  
<https://www.sobatic.com>
- Adaptation d'une synthèse vocale au profit des personnes handicapées

## Sira labs

Août. 2019

Stagiaire - Développeur web

- Nov. 2019

Durant ce stage de fin de cycle de licence, j'étais chargé de conception, réalisation d'une **plateforme de suivi de projet de startup**. Cette plateforme permet le suivi des différents phases d'incubation des projets innovants des incubés de la société.

Solution réaliser :

La plateforme **SIRAIS** qui fonctionne en local à été réaliser avec le **framework Laravel**

## </> Compétences Acquises

- **Système d'exploitation Unix/Linux**

Ubuntu, Kali Linux, Debian, Cyborg, Partout Os, mint

- **Système Windows 7, 8, 8.1, 10**

Microsoft Office : Word, Excel, PowerPoint

- **Langage de programmation**  
SQL, UML, HTML, CSS, JavaScript, Typescript, PHP, Java, Dart, Python
- **Framework web et Mobile**  
Laravel(PHP), Django(Python), Flask(Python), Bootstrap(Css), Angular, Ionic, Flutter(Dart)
- **Base de données relationnelles et NoSQL**  
SQLite, MySQL, PostgreSQL, MongoDB(*notion*)
- **Outils de versionning et de conteneurisation**  
Git - Github  
Docker (*notion*)
- **Éditeur et/ou IDE**  
Vs Code, Atom, Android studio, Netbeans, Spyder, Jupyter Notebook
- **Outils de virtualisation**  
VMWare Workstation, VirtualBox
- **Outils et Bibliothèque python**  
OpenCv, Pillow, Scikit-learn, numpy, pandas, matplotlib, Fast-api  
Notion: beautifulsoup, plotly, Dash

## 🔥 Projets

### ○ Application web et mobile de détection de la Maladie des plantes de tomates

Ce projet visait à détecter les maladies des feuilles de plantes de tomates grâce à un modèle de classification de 9 types de virus pouvant attaquer la plante.

Technologie : **Python, OpenCV, Scikit-learn, Streamlit, Java(application mobile).**

Lien:

***<https://github.com/C0d9Hunter/Tomatoes-Plants-diseases-detection-video>***

### Site web de l'hôpital sourou-Sanou

Ce projet est a l'intention de l'hopital souro sanou de Bobo-Dioulasso qui n'a pas de site vitrine pour presenter ces activités: Elle a ete réalisé grace au **framework Python Django**

Lien:

<https://github.com/C0d9Hunter/Hopital-Souro-Sanou-webSite>

### Application web d'édition d'images et de vidéos

Cette application web effectuer avec **Streamlit** a pour but le traitement des images grace a la bibliotheque #Python du nom de **OpenCV**

Lien:

<https://github.com/C0d9Hunter/Images-and-Videos-editing-webApp>

### Application de classification de type de penguins

Cette application prédit les espèces de **manchots palmer** Grace a differents criteres il permet de determiner le type de penguin(manchot) parmi 3 especes a savoir:

- ☐ Adelie
- ☐ Chinstrap
- ☐ Gentoo

Lien:

<https://github.com/C0d9Hunter/Penguin-Classification-webApp-Streamlit>

### API RestFull Laravel

<http://api-blogosphere.herokuapp.com/api/documentation>

## 🏆 Prix Et Récompenses

#### • Hackathon BISEMWeb 2021 1er édition

Ce hackathon avait pour objectif de trouver des solutions en lien avec la drépanocytose grâce à des données existantes et un système à base d'intelligence artificielle.

- Prix: **1er prix**

#### • Hackathon MDENP édition 2019

Ce hackathon du Ministère du développement de l'économie numérique et des postes du Burkina Faso nous a permet de proposer notre solution nommé Roseta qui permet l'inclusion des sourds muets dans le système éducatif classique.

Prix: **1er prix**

- **Hackathon SN 2021**

Ce hackathon dans le cadre de la semaine du numérique du Burkina Faso 17eme édition portait sur le thème : << La robotique et l'intelligence artificielle au service des défis sécuritaires et de la défense>>

Prix: ***3e prix***