

# LIONEL STEPHEN MBADINGA MOUDOUYI

## INGENIEUR CONCEPTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION

Adresse : Libreville/Gabon Téléphone : 077.23.23.28 WhatsApp : 02.67.36.99

Adresse e-mail : [mlionelstephen@gmail.com](mailto:mlionelstephen@gmail.com) · Profil LinkedIn :

<https://www.linkedin.com/in/mbadinga-moudouyi-11828a191/> · Facebook :

<https://www.facebook.com/lionelstephenm/>

Courtois, autodidacte, travailleur acharné...

## EXPERIENCE

**01 AOUT 2022 – A CE JOUR**

### **AUDITEUR JUNIOR SÉCURITÉ SYSTÈME D'INFORMATION CHEZ N-SOLUTIONS,**

Pour ses besoins d'audit interne et d'alignement aux recommandations de la COBAC dans sa lettre circulaire LC-COB/04 du 21 janvier 2022 portant sur << renforcement du dispositif de maîtrise des risques informatiques (sécurité des systèmes d'information et cybersécurité) >>, EDG SA Gabon a sollicité les prestations d'un cabinet externe et indépendant pour l'audit de son SMSI.

Objectifs de la mission :

- Auditer la sécurité globale du système d'information existant
- Analyser les risques éventuels
- Effectuer des tests de pénétration (externe et interne)
- Analyser les capacités de résilience et de continuité d'activité
- Produire les recommandations d'amélioration pour se conformer aux normes

Technologies utilisées : système d'exploitation Kali linux 2022.3 installé sur vmware 16 pro, Nmap, Nessus, Metasploit, Wireshark, Burp Suite

**25 JUILLET 2022 – A CE JOUR**

### **FREELANCE,**

Développement d'une application mobile comparateur de prix multiplateforme (android, ios, windows). Cette application permet à ses usagers de parcourir les articles disponibles dans les supermarchés de Libreville et d'en voir le prix le plus bas.

Technologies utilisées : Framework Kivy, KivyMD couplé au langage python.

Déploiement d'une base de données NoSQL sur le service d'hébergement Firebase pour la gestion des authentifications des utilisateurs et assurer un accès temps réels à des gros débits de données.

**19 AVRIL 2022 – 22 JUILLET 2022**

### **FREELANCE,**

Travaille sur un composant embarqué dans des taxis pour en prendre le contrôle et surveiller les recettes perçues par le chauffeur. Ce composant s'appelle Taximètre, il permet de détecter lorsqu'un client monte à bord du taxi, mesure la distance parcourue par celui-ci et calcule le prix de sa course en fonction de la distance parcourue.

Technologie utilisée : Arduino

**17 JANVIER 2022 – 15 AVRIL 2022**

**PRESTATAIRE, COMMISSION BANCAIRE AFRIQUE CENTRALE (COBAC)**

Projet d'optimisation de l'application SPECTRA par l'extension de son périmètre.  
Ma mission était d'accompagner le groupe BFI dans la préparation de l'environnement système devant accueillir SPECTRA

Taches effectuées : Installation et configuration base de données Oracle 19c

Installation et configuration du serveur applicatif Weblogic 14

Déploiement de la solution cible SPECTRA 2.0

Installation serveur Web apache 2.4

Installation et configuration des fonctionnalités Microsoft Active Directory et Certification Authority

Mise en place solution eToken

Rédaction des modes opératoires

**JUILLET 2021 – 17 DÉCEMBRE 2021**

**STAGIAIRE, DIRECTION NATIONALE DE LA BEAC (LIBREVILLE)**

Automatisation de certaines tâches administratives

Services concernés : services d'étude et transfert et suivi de la réglementation de changes (SETSRC) pour le développement d'une application générant les états de fin de mois des transferts ;

Service de comptabilité pour le développement d'une application effectuant la génération automatique des lettres d'approuvés de comptes, application pour le rapprochement des comptes SYGMA-GL ;

Service ressources humaines pour le développement d'une application contrôlant l'assiduité des agents

## FORMATION

**INGÉNIEUR INFORMATICIEN, INSTITUT AFRICAIN D'INFORMATIQUE (IAI)**

Ce diplôme forme aux concepts clés de l'informatique : base de données, système et réseaux, développement web, mobile, desktop, intelligence artificielle. Un accent est mis sur l'apprentissage de méthodes de conception logicielle (méthode agile, méthode objet, Merise) donnant à l'étudiant tous les atouts nécessaires pour être au cœur d'un projet de conception et de déploiement d'un système d'information

**JANVIER 2022**

**SÉCURITÉ DES RÉSEAUX INFORMATIQUE, FRANCE UNIVERSITÉ NUMÉRIQUE**

Objectif du cours :

- connaître les principales menaces contre les réseaux informatiques et les vulnérabilités sur chaque couche/protocole ;
- Comprendre les principes d'exploitation des vulnérabilités de chaque protocole ;
- Connaître les différents mécanismes de filtrage, les protocoles de sécurité (IPsec, TLS, WI-FI) et les VLANs ;
- Configurer des règles de filtrage, des VLANs et des VPNs IPsec ;
- Appréhender les outils de scan et d'analyse réseau (nmap, wireshark), d'interception et d'altération de trames (ettercap, shijack) et les outils suivants sous

GNU/Linux : curl / netfilter / iptables / conntrack / ndpi / ebttables / ipsec-tool / racoon / macchanger et mod\_security (apache)

- Positionner de façon pertinente, sur une architecture de réseau, les fonctions de sécurité de base

**JANVIER 2020**

### **REPRENDRE LE CONTROLE A L'AIDE DE LINUX, OPENCLASSROOM**

Compétences acquise : contrôler les processus et les flux de données

Transférer les données à travers le réseau

Automatiser des tâches avec des scripts Bash

**JUILLET 2019**

### **SÉCURITÉ DES DONNÉES AVEC LA CRYPTOGRAPHIE, OPENCLASSROOM**

Compétences acquise : protéger des données avec le chiffrement symétrique

Protéger des données avec le chiffrement asymétrique

Protection des systèmes (connexion et application)

**2016**

### **LICENCE MATHÉMATIQUES, UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNIQUES DE MASUKU**

## **COMPETENCES**

- Développement d'application web en python (javascript), usage du Framework Django, Flask,
- À l'aise avec la ligne de commande Linux (Ubuntu), script Shell Bash
- Word/Excel, Powerpoint
- Utilisation des méthodes d'analyse et de conception orientée objet (2TUP) couplé au langage de modélisation UML
- Développement d'application mobile en python, usage du Framework Kivy, KivyMD
- Installation et administration base de données Oracle (12c)/ MySQL
- Réalisation de bases de données objet sur Oracle (11g)
- Business intelligence : conception et implémentation de Datawarehouse (avec la technologie panda), réalisation de Dashboard pour les décideurs avec power BI
- Réalisation de systèmes experts de choix de sports pour athlètes avec Drools

## **ACTIVITES**

Pratique le Football

Pratique le Basketball