

MICKAEL PEZONGO

+33 77-585-8000 | pezongomickael67@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/mpezongo/> | <https://github.com/mpezongo>
<https://portefolio-mpezongo.com>

ÉDUCATION

INSA Centre Val de Loire

Ingénieur en Sécurité et Technologies Informatiques

ENSA Khouribga

Ingénieur cybersécurité

1337 Khouribga

Ingénieur logiciel

Bourges, France

Sep. 2023 – Sep 2025

Khouribga, Maroc

Sep. 2019 – Juin 2023

Khouribga, Maroc

Sep. 2022 – Septembre 2023

EXPÉRIENCE

Ingénieur cloud/edge computing (stage)

Mai 2024 – Août 2024

LAAS-CNRS

Toulouse, France

- Analyser la possibilité de créer une architecture utilisant à la fois les ressources cloud et edge computing.
- Comprendre les besoins des voitures autonomes pour un bon fonctionnement de ces derniers.
- Distinguer les avantages qu'offre d'un côté le cloud computing et de l'autre l'edge computing.
- Implémenter cette intégration entre le cloud et l'edge computing et le tester en utilisant les voitures autonomes qui ont un besoins très délicat en termes de latence

Ingénieur cybersécurité

Juillet 2022 – Septembre 2022

Ecole 1337

Khouribga, Maroc

- Mettre en place un Security Operations Center sur le parc informatique de 1337
- Analyser les besoins du parc informatiques, les actifs critiques puis mettre en place des systèmes de protections pour ces actifs.
- Détecter et alerter par mail tous intrusion malveillant qui pourrait nuire à l'entreprise.
- Construire le SOC en utilisant les outils Open Sources tels que Wazuh, ElasticSearch, Logstash, Kibana, Syslog etc

Ingénieur logiciel

DevMasterMind

Remote

- Développement d'un site web de distribution de musique africaine sur les plateformes de streamings. Lithyus Music .
- Mettre en place un système de connexion, d'inscription et de téléchargement des musiques pour les artistes de manières automatiques.
- Développer un tableau de bord pour les artistes et les administrateurs du site.
- Intégrer des moyens de paiements avec stripe.
- Intégrer une génération d'image de couverture pour les artistes grâce à l'IA

PROJETS

SMSI Projet, Certification ISO 27001 | SimpleRisk

Avril 2023

- Contrôle simuler de l'infrastructure du site de reservation de billet de RAM afin qu'il soit conforme à la certifications ISO270001
- Identifications des actifs critiques et audit organisationnel de l'infrastructure
- Identification des risques critiques et des mesures à mettre en place en cas d'attaques
- modéliser un processus de gestion des incidents de la sécurité de l'information relatif par rapport l'organisation puis enregistrer et gérer nos risques dans l'outil SimpleRisk.

Sécurisation d'application web avec le WAF F5 | WAF F5

Mai 2022

- Configurer F5 sur une application web construit par mon groupe
- Mettre en place des règles de parefeu et d'alertes pour les intrusions malveillantes.
- Configurer une infrastructure complète et un test d'intrusion.

Création d'un système de fournisseur Cloud Saas | React, NodeJs, OpenStack

Mai 2023

- Installer et configurer OpenStack dans un serveur
- Développer une interface web permettant aux utilisateurs de créer des VMs en ligne
- Connecter l'UI avec OpenStack pour la création automatique des VMs

Création d'une web console | React, NodeJs, Raspberry, Metasploit

Mai 2023

- Créer une console web pour envoyer des commandes sur la raspberry à distance et effectuer des attaques ciblées et pointues dans un reseau sans presence physique ni accès direct.

Attaques et identification de bases de données anonymisées | Python, Matplotlib, Pycharm, Numpy, Pandas

Octobre 2024

- Developper des algorithmes d'identification de bases de données anonymisées
- Développer des algorithmes d'anonymisation d'une base de données pour garder la confidentialité des données

Analyses de logs et investigations d'un incident de sécurité | Splunk

Février 2024

- Analyser un incident survenue puis déterminer la source de l'attaque et des moyens de remédiations

COMPÉTENCES

Languages : Java, Python, C/C++, SQL (Postgres, Oracle, MySQL), JavaScript, HTML/CSS

Frameworks/librairies : Django, React, NodeJs, NextJs, TypeScript, Tailwind, Sass

Developer Tools : Git, GitHub, Microservices, REST API, Agile, MySQL, Microsoft SQL, Linux, MongoDB, Docker, PyCharm, IntelliJ

Cybersecurity Tools : WireShark, Burpsuite, MetaSploit, Nmap, OSINT, Snort, Wazuh, ELK, Splunk, TryHackMe, Root-me, Boss Of The SOC

Cybersecurity Compétences : Analyse de malware, Détection de vulnérabilité, Test d'intrusion, Mise en place et gestion de SOC, Audit, Administration réseau, Virtualisation réseau, Modèle OSI et TCP/IP