

WEDDOU MOHAMEDHEN

Network and Security Engineer | Computer Science Engineer | Cyber Security Researcher

✉ mohamedhen.weddou@enis.tn

☎ +22248426745

📍 Nouakchott

🌐 Github.com/weddou257

🌐 /weddou-ahmedou-baba-mohamedhen

Professional Experience

2023/10 – present

SMART MSSA

Nouakchott, Mauritanie

Network & Security Engineer (Responsable IT)

- **Déploiement et configuration des services réseau et de sécurité**, incluant la configuration des **réseaux** et des **pare-feu** pour assurer la sécurité du trafic.
- **Mise en place des VPN IPsec Site-to-Site** pour garantir des connexions sécurisées entre les réseaux distants.
- **Développement d'un système de centre d'appels basé sur Asterisk** pour la gestion des appels entrants et sortants.
- **Mise en place d'un serveur SMS Gateway** pour l'envoi sécurisé de **codes OTP** et la gestion des **campagnes SMS en masse (bulk)**, intégrable avec des applications pour l'authentification et la communication de masse.

2024/04 – present

SMART MSSA

Web Application & Penetration Testing

- Audit de sécurité approfondi des applications web Odoo ERP et Si7a.
- Utilisation d'outils tels que Nessus, Nmap, Amass, Nikto, OWASP ZAP et Wireshark pour détecter les vulnérabilités.
- Rédaction de rapports détaillés sur les résultats des tests et recommandations de remédiation.

2021/12 – 2021/12

FSG, ENIG

Djerba, Tunisie

Cybersecurity Day of Gabes Univercity (CTF)

À l'issue de la formation, une compétition **Capture The Flag (CTF)** a été organisée, au cours de laquelle j'ai obtenu la **deuxième place**.

Membre de l'équipe **FSG**. La formation, d'une durée de trois jours, était axée sur l'utilisation pratique des outils nécessaires à l'analyse avec **Kali Linux**, couvrant des domaines tels que la **stéganographie**, la **cryptographie**, **Wireshark** et le **scan réseau**.

2020/04 – 2020/08

Caisse Nationale D'assurances Maladies (CNAM)

Nouakchott, Mauritanie

Project Manager

- Développement d'une application mobile et web pour la gestion des affiliations et des remboursements.
- Conception et développement de fonctionnalités pour une gestion efficace des affiliations des utilisateurs.
- Mise en place de modules de remboursement pour faciliter le processus de prise en charge des frais médicaux.
- Collaboration étroite avec les équipes fonctionnelles afin de comprendre les besoins spécifiques des utilisateurs et les traduire en fonctionnalités logicielles.

2024/12 – 2025/01

MTNIMA

Projet Data Center MTNIMA

- **Mise en place du réseau campus pour le datacenter**, incluant la configuration des switches, câblage, VLANs et politiques de sécurité pour assurer une connectivité fiable et sécurisée.

- **Conception de l'architecture réseau** et optimisation du trafic entre les équipements et serveurs.
- **Installation et intégration de solutions de monitoring**, telles que Zabbix, pour surveiller la performance et détecter les anomalies.
- **Supervision de l'environnement** (température, humidité) et **intégration du système CCTV** pour garantir la sécurité et la stabilité du datacenter.

2023/10 – 2023/03

Nouakchott, Mauritanie

SMART MSSA

Call Center Project Manager

- Mise en place d'un système de gestion des appels entrants et sortants.
- Configuration des files d'attente pour une distribution efficace des appels entre les agents.
- Mise en œuvre d'un système de routage des appels basé sur des critères spécifiques, tels que la disponibilité des agents ou la nature de l'appel.
- Intégration de fonctionnalités de suivi des appels pour mesurer la performance des agents et améliorer la qualité du service.
- Ajout de fonctionnalités de téléconférence pour faciliter les réunions entre les membres de l'équipe.
- Implémentation d'un système de surveillance des appels pour enregistrer et analyser les interactions avec les clients.
- Configuration des fonctionnalités de supervision et de reporting permettant aux superviseurs de suivre la performance des agents en temps réel et de générer des rapports détaillés.
- Mise en place de solutions de sauvegarde et de récupération pour garantir la disponibilité continue du système et la sécurité des données.

2025/02 – 2025/03

Nouakchott, Mauritanie

SMART MSSA- Ministry of Digital Transformation, Innovation, and Modernization of Administration (MTNIMA).

Projet Data Center MTNIMA

- **Mise en place du système HCI Nutanix** avec **4 nœuds**, gestion de **Prism Element** et configuration centrale pour une infrastructure hyperconvergente optimale.
- **Configuration et déploiement de Nutanix Move** pour la migration transparente des machines virtuelles (VM) vers l'infrastructure Nutanix.
- **Mise en place du système de sauvegarde Commvault** avec baie de stockage ME2450 et serveur physique.
- **Configuration du serveur physique** pour sauvegarder les machines physiques et virtuelles (VM).
- **Gestion de la baie de stockage ME2450** pour optimiser la capacité et la sécurité des données.
- **Définition et implémentation des stratégies de sauvegarde** pour assurer la continuité des services.
- **Supervision des tests de restauration** pour garantir l'intégrité et la disponibilité des données.

2023/04

Nouakchott, Mauritanie

E-Gov digitize Mauritanian public services for citizens, businesses, and public officials - SMART MS.

E-GOV

- **Contribution au projet E-Gov** pour numériser les services publics mauritaniens.
- **Utilisation d'outils BPM et BRMS** pour gérer les règles et les flux de travail.
- **Mise en œuvre de workflows** pour améliorer l'efficacité des processus administratifs.
- **Automatisation des décisions** grâce à la configuration des règles métier.
- **Collaboration avec les équipes fonctionnelles** pour optimiser les processus.
- **Soutien à la transformation numérique** du secteur public mauritanien.

2024/10 – 2024/10 Nouakchott, Mauritanie	Projet Mise en Place d'une Salle d'Examen Pearson VUE chez SMART MSSA Certifié administrateur Pearson VUE, j'ai piloté l'installation d'une salle d'examen au sein de SMART MSSA pour la délivrance de certifications internationales sur site. Configuration du réseau sécurisé, des postes d'examen, et du logiciel PVTC. Application rigoureuse des politiques de sécurité, gestion des sessions et accompagnement des candidats.
---	--

Education

2021/08 – 2023/09 Sfax, Tunisie	Cycle d'ingénieur en Génie Informatique <i>Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax (CTI-Paris-France)</i>
2020/10 – 2022/07 Gabes, Tunisie	Mastère professionnel en Sécurité des Systèmes et des Réseaux Informatiques <i>Faculté sciences de Gabes</i>
2018/10 – 2020/07 Nouakchott, Mauritanie	Licence en Développement et Administration Internet et Intranet <i>University of Nouakchott Al Aasriya FST</i>
2017 Nouakchott, Mauritanie	Baccalauréat Mathématiques <i>EL Khiyar</i>

Skills

Devops ● ● ● ● ● ● Jenkins, Kubernetes, Maven, Consul, Jira, Nexus, Docker, AWS, Nutanix.	Network and Security ● ● ● ● ● ● Networks Security, Pentest, IDS/IPS, Routing & Switching, Firewall, Monitoring, packet tracer, Kali, Administration Linux, SIEM, SOC, TCP/IP, DNS, Fortinet, nmap, Wireshark, Fortigate, Centos, Nessus, Nikto, Zap, amass, sqlmap
Web/Mobile Development ● ● ● ● ● ● PHP, Angular, Net Core, Spring Boot, Flutter	Programming Languages ● ● ● ● ● ● C, SOLIDITY, PYTHON, JAVA
Work Methodologies ● ● ● ● ● ● AGILE SCRUM (Certified Scrum Fundamentals according to SCRUMstudy).	

Languages

• Arabic	• French	• English
----------	----------	-----------

Certificates

• CCNA ROUTING & SWITCHING 1-2-3	• Fortinet Certified Associate FCA NSE3
• NSE 1,2,3 Network Security	• Nutanix Certified Systems Engineer (NCSE-Core)
• Nutanix Sizing Associate	• MTA Security
• Cyber Security Cisco	• NDG Linux Cisco
• Artificial Intelligence Institute MONTAIGNE	• Certification in Scrum Fundamentals from SCRUMstudy

Projects

2023/09 – 2023/11	Réalisation d'une plateforme Blockchain embarquée <i>ENIS</i> Technologies utilisées : Ethereum, Solidity, Flutter, WEB3 • Mise en œuvre de contrats intelligents sur la blockchain Ethereum pour gérer les transactions et interactions. • Développement d'une interface conviviale avec Flutter pour permettre aux utilisateurs d'interagir avec la plateforme.
-------------------	---

- **Intégration des fonctionnalités Web3** pour la communication avec la blockchain et les contrats intelligents.
- **Collaboration étroite avec les parties prenantes académiques** pour comprendre leurs besoins spécifiques et adapter la plateforme en conséquence.

2021/02 – 2021/08

Application & Penetration Testing Project

Faculté des Sciences de Gabès

Le projet consiste à analyser et auditer les solutions existantes d'un point de vue sécurité. Il inclut des tests de pénétration, avec un accent particulier sur des aspects tels que l'injection SQL et les attaques XSS. L'objectif est d'identifier les vulnérabilités, de formuler des recommandations de sécurité et de documenter de manière approfondie les résultats ainsi que les mesures correctives.

Interests

• Sport

• Voyage

• Jeux Video