



BOUAZZATI Ouiam

Future ingénierie en informatique et gestion

👤 Profil

Ingénierie civile en Informatique et Gestion, avec une spécialisation en Cybersécurité et Forensics pour l'IoT. Passionnée par les technologies innovantes et la sécurité des systèmes connectés, je suis à la recherche d'une première opportunité professionnelle me permettant de mettre à profit mes compétences techniques, analytiques et organisationnelles afin de contribuer activement aux projets et à la sécurité de l'entreprise.

💼 Expérience professionnelle

Chercheuse junior

juil. - sept 2024

Faculté polytechnique de Mons (FPMs) | Bourse d'initiation à la recherche

- Participation à la conception et au codage d'un réseau de neurones dédié à l'analyse des données EEG.
- Exploration et mise en place de réseaux de neurones capables de traiter des données EEG en multimodalité.
- Recherche approfondie et revue de la littérature scientifique sur la multimodalité et les technologies liées à l'EEG.

Stagiaire

juil. - sept 2025

FPMs | Centre d'Excellence en Technologies de l'Information et de la Communication

- Réalisation d'une étude de l'état de l'art sur les approches de surveillance continue de la sécurité dans le cadre du projet Product Security Assurance.
- Développement d'une preuve de concept intégrant un pare-feu applicatif web (Apache + ModSecurity) et une analyse centralisée des journaux à l'aide de solutions SIEM (Wazuh, Graylog, Vector).
- Contribution aux tests d'intrusion sur équipements industriels, incluant l'évaluation de vulnérabilités et la création de scripts d'exploitation pour valider des scénarios d'attaque.

Stagiaire - Travail de Fin d'Études (TFE)

Fevr. - Avr. 2026

FPMs | Icare

- Étude et comparaison du mécanisme On-Mesh Commissioning de Thread avec l'état de l'art pour sécuriser l'ajout de nœuds IoT.
- Déploiement d'un système de validation à distance dans un réseau OpenThread de plusieurs millions de nœuds.

📁 Projets académiques

Pentester junior – Ethical Hacking

Fevr. - Avr. 2025

Projet Master 1 | Faculté polytechnique de Mons en collaboration avec Thales

- Réalisation d'un test d'intrusion éthique sur un site web mis à disposition par Thales dans un scénario boîte noire (aucune information préalable sur la cible).
- Conduite des phases de reconnaissance, d'énumération et d'exploitation pour identifier et valider des vulnérabilités critiques.
- Rédaction d'un rapport détaillé soulignant les failles identifiées et leurs impacts sur la sécurité.

Développeuse junior

Sept. 2024 - Janv. 2025

Coop'tech | Faculté polytechnique de Mons

- Participation au développement d'un logiciel d'optimisation des examens de soutenance dans un projet international.
- Implémentation des algorithmes d'optimisation et des fonctionnalités de planification.
- Collaboration avec des équipes techniques au Bénin et en Belgique pour assurer le bon déroulement du projet.
- Mission au Bénin pour une semaine

Formation

**Master en ingénierie civile
Informatique et Gestion -
Cybersécurité et Forensics
pour l'IoT**

2024 - 2026

**Bachelier en ingénierie civile
Informatique et Gestion**

2021 - 2024

Compétences

• Développement & programmation

Languages : Python, C++, C, JavaScript, HTML & CSS

Frameworks & librairies : React Native, Flutter, TensorFlow, Flask, Django, Laravel

Contrôle de version et environnement : GitHub, GitLab, Anaconda

• Cybersécurité & Forensics

Tests d'intrusion / Pentesting :

Wireshark, Burp Suite, Nmap, Metasploit

Sécurité applicative et réseau :

Apache + ModSecurity (WAF), SIEM (Wazuh, Graylog, Vector)

Surveillance et analyse : analyse de logs, exploitation de vulnérabilités

IoT : Arduino IDE, sécurité des équipements industriels

Langues

English	C1
French	C1
Arabe	Native