



✉ cheicknasanogo223@gmail.com

🏠 Marrakech, Maroc

🔗 <https://chk101011.git>  
[hub.io/chk\\_sng-](https://chk101011.git)  
[portfolio/](https://chk101011.git)

🇲🇱 Malien

📍 Maroc, France

☎ +212 774 36 64 31

## Langues

### Bambara

Langue maternelle

### Français

Deuxième langue

### Anglais

Niveau B2

## Réseaux sociaux

in @Cheickna Sanogo

🐦 @ChK101011

## Atouts

Management

Adaptabilité

Créativité

Communication

Esprit analytique

Travail d'équipe

## Centres d'intérêt

Sport

Mangas

Lecture

Échecs

CTF

Cheickna SANOGO

## Élève Ingénieur Cyber Défense | SOC Analyst - Threat Hunting & Forensics

Étudiant en Génie Cyber Défense, je développe une solide base technique en sécurité des systèmes et des réseaux, avec un intérêt particulier pour le SOC, le threat hunting et la réponse aux incidents. Curieux et polyvalent, je reste également ouvert aux domaines connexes comme la sécurité applicative ou l'analyse des vulnérabilités.

## Diplômes et Formations

### ● Cycle d'Ingénieur : Génie Cyber Défense et Systèmes de Télécommunication Embarqués

Depuis 2023 ENSA Marrakech Maroc

### ● Cycle Préparatoire : Sciences et Techniques pour Ingénieurs

De 2021 à 2023 ENSA Safi Maroc

### ● Baccalauréat Sciences Exactes - Mention Bien

De 2020 à 2021 Lycée Privé Mamba Bamako, Mali

## Expériences professionnelles

### ● Co-fondateur & Porteur de Projet

Depuis octobre 2025 Cité de l'Innovation de Marrakech (CIM) Marrakech, Morocco  
Projet HayTech - Dispositif médical portable d'analyse de l'haleine pour détection précoce de maladies chroniques (diabète, maladies rénales, pulmonaires).

#### Réalisations :

- Sélectionné parmi 400+ projets candidats pour intégrer le programme de pré-incubation (Top 20)
- 3 prix obtenus : Innovation Sans Frontières, Admission à la Pré-incubation, Meilleur Projet Innovant
- Développement du prototype intégrant capteurs multi-gaz, IA embarquée et application mobile (Flutter)
- Dossier de brevet en préparation pour technologie brevetable unique

**Stack technique :** Électronique médicale, ESP32/Raspberry Pi, IA embarquée, Flutter, Bluetooth

### ● Stagiaire Ingénieure Cyber Sécurité

De juillet 2025 à septembre 2025 OpenLluna Remote

**Mission :** Conception et développement d'un Security Dashboard pour automatiser les analyses SAST/DAST.

#### Réalisations :

- Développement d'une plateforme web (Node.js/Express.js) intégrant 9 outils de sécurité
- Création d'un module d'analyse de sécurité des API avec scoring automatique
- Interface interactive avec visualisations temps réel (Chart.js)
- Normalisation des résultats multi-outils en format JSON unifié

**Impact :** Réduction de 70% du temps d'analyse avec centralisation des rapports dans une interface unique.

**Stack :** Node.js, Express.js, Docker, Chart.js, OWASP ZAP, CodeQL, Semgrep

## Compétences

### Audit et assurance sécurité

### Gouvernance & Conformité

GRC, ISO 2700x, gestion des risques, politiques de sécurité, sensibilisation à la conformité (RGPD, NIST)

### Sécurité opérationnelle & Résilience

PRA, PCA, gestion d'incidents, supervision, plan de continuité IT, sauvegardes et restauration.

## Autres Projets

### LLM Jailbreak Defense System (Avr – Juin 2025)

Conception d'un système hybride de détection et prévention des attaques *jailbreak* sur LLMs, combinant détecteur ML (SVM + TF-IDF) et modèle juge (RoBERTa-base). Évaluation multi-modèles (LLaMA 3.2, Mistral 7B, Phi-2) via Ollama, avec pipeline Django et dashboard temps réel.

**Technologies** : Python, Django, TensorFlow/PyTorch, RoBERTa, Ollama, SVM, TF-IDF, REST API

### Smart LoanCheck Avril– Juin 2025

Développement d'une application web full-stack pour l'évaluation automatisée de crédits

**Backend** : API REST Spring Boot (sécurisée par JWT) + base PostgreSQL  
**IA** : Modèle XGBoost entraîné sur données financières  
**Frontend** : Dashboard admin/utilisateur avec Thymeleaf et Bootstrap

**Infrastructure Réseau Haute Disponibilité Novembre–Décembre 2024** Conception d'une architecture réseau redondante (Active-Passive) avec basculement automatique via HSRP et STP. Sécurisation des VLANs IT/RH avec politiques de filtrage sur FortiGate (synchronisation HA).

**Outils** : GNS3, VMware, Wireshark | Protocoles : HSRP, STP, HTTP/SSH

## Certifications

### CompTIA Cybersecurity Analyst (CySA+) CS0-003 Specialization — Pearson/Coursera

Octobre 2025 | Certificat ID ZXNSWO65M5UF

### DevSecOps — TryHackMe

Juillet 2025 (26h 45min) | Certificat ID THM-1RWBPRITN8

### Digital Forensics and Incident Response — LetsDefend

Juillet 2025 | Certificat ID

### SOC Level 1 — TryHackMe

Juin 2025 (87h 50min) | Certificat ID THM-6BSKAWNWO5

*Pour voir les autres projets et certifications (10 +), veuillez consulter mon portfolio*

## Informatique

### Sécurité Opérationnelle & SOC

**SIEM & Monitoring** : Splunk, Elastic Stack (ELK), Wazuh, Kibana, Grafana

**IDS/IPS** : Snort, Suricata, Zeek

**Analyse Réseau** : Wireshark, Tshark, Brim, tcpdump

**Threat Intelligence** : MITRE ATT&CK, MISP, OpenCTI, TheHive

### Développement

**Langages** : C, C++, Python, Bash, Java, JavaScript, PHP, HTML-CSS

**Framework** : JEE (Spring Boot), Django, Express (Node)

**Processing** : Pandas, NumPy, TF-IDF, SVM

### DevSecOps & AppSec

**SAST/DAST** : CodeQL, Semgrep, OWASP ZAP, Nikto, Nuclei, ESLint

**Security Automation** : CI/CD Security, Docker Security, TruffleHog, Trivy

**Vulnerability Management** : npm audit, dependency scanning

### Offensive Security

Metasploit, Nmap, Burp Suite, OSINT

### Forensics & Incident Response

Autopsy, Volatility, Redline, KAPE, Velociraptor, FTK Imager

### Cloud Computing

Virtualisation, Sécurité cloud, Gestion d'instances et IAM, OpenStack