

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2024/2026 | BNP PARIBAS

Sécurité des Données & Gouvernance

- Automatisation & Inventaire : développement de **scripts pour l'automatisation** des scans Discovery **Guardium** et génération de rapports d'inventaire.
- Maintien en Condition de Sécurité: application de patches critiques et mise à jour majeure du Kernel RHEL via **Ansible**.
- Gestion des Accès : migration de l'authentification GUI vers **WebSSO**.
- Détection de Secrets : conception d'outils Python pour l'identification automatique de **secrets exposés** sur **Confluence**.
- IA : Collaboration à **l'intégration d'un modèle d'IA** propriétaire visant à confirmer la véracité des secrets détectés et minimiser les faux positifs.
- Gouvernance & DLP : pilotage des risques via **Varonis** et création de **dashboards PowerBI** pour le reporting CISO.
- Conformité : analyse des taux de classification des données et vérification du **principe du moindre privilège** sur les partages réseau.

Mai/août 2024 | Shush Technologies

DevOps Intern - Corée du Sud

- Web Crawling : conception et déploiement de scrapers JavaScript via **Puppeteer**, intégrés à **RabbitMQ** pour la collecte de données à grande échelle.
- Parsing & Data : optimisation de parsers **Java (Jsoup)** et développement de nouveaux parsers JavaScript avec le framework **Molecular**, connectés via pipeline RabbitMQ.
- Extension Chromium** : développement d'une extension Chrome JavaScript améliorant l'interactivité applicative (**AJAX**).
- OCR & IA : conception d'un système **OCR** en Python (Tesseract, PyMuPDF, PIL), intégré à **Django** et déployé sur AWS S3 + DynamoDB.
- Cloud & Infrastructure : mise en place de **DynamoDB, AWS S3** et solution Dockerisée avec **MinIO** pour la gestion de fichiers cloud.

2023/2024 | BNP PARIBAS

Analyste en Fraude Digitale et Phishing

- Détection & Investigation: surveillance du **typosquatting** et neutralisation de domaines frauduleux.
- Conception et gestion de **HoneyPot**.
- Développement d'un script pour rechercher des logs sur les sites frauduleux.
- Threat Intelligence : recherche technique sur les menaces émergentes (protocoles **IPFS**, empreintes **TLS JARM/JA3S**) et les scénarios de SIM Swap.
- Gestion de Risque : surveillance et documentations sur la fraude Telegram.

2023 | PLASMABIOTICS

Stage Ingénieur R&D

- Tests & Optimisation : élaboration de procédures de tests (systèmes et logiciels), analyse de résultats et implémentation de correctifs techniques.
- Conformité & Normes : rédaction de **plans de tests** et documentation de conformité aux normes réglementaires.
- Gestion de Projet : pilotage du développement d'une nouvelle machine et fabrication de connectiques.

YOUCEF YAICH



Ingénieur diplômé de l'ECE Paris en Cybersécurité, je dispose de deux années d'expérience au sein de BNP Paribas. Mon parcours m'a permis d'intervenir sur la sécurisation des données ainsi que sur la lutte contre la fraude digitale. J'intègre également les nouveaux enjeux de sécurité liés aux LLM dans mes travaux techniques. Tourné vers l'innovation, je souhaite désormais mettre mes compétences au service de projets de cybersécurité stimulants.



PASSIONS

- Ping-pong (6ans)
- Volley-ball (1an)
- Jeux vidéos
- Musculation (2ans)
- Lecture
- Musique - Guitare

FORMATIONS

Baccalauréat STI2D Système d'information et numériques (SIN)

- Système et réseaux (IP, HTTPS, DNS, TCP/IP, OSI, TLS, WAN, LAN);
- Kart électrique automatique (Arduino)
- Modélisation Isis

ECE - PARIS

- Expertise Cybersécurité :
 - Analyse **SOC, Forensic**, Rétro-ingénierie et Sécurité des SI (Linux, Windows, Unix).
 - Gestion des risques, Gouvernance (**IAM, Politiques Cyber**) et Sécurité des BDD.
 - Cryptographie, DevOps et administration réseaux.
 - Challenges **Root-me & TryHackme**
- Sécurité des LLM & IA Générative :
 - Analyse de menaces (**OWASP LLM Top-10, MITRE ATLAS**) et techniques de **Prompt Injection, Jailbreaking**.
 - Mise en place de **Guardrails** et sécurisation d'architectures RAG.
 - Audit de code et triage d'alertes assistés par IA avec **promptfoo, Semgrep**.
- Socle Ingénieur & Projets :
 - Mathématiques, Électronique, Électromagnétisme et Théorie des graphes.
 - Développement : C/C++, Python, C# et SQL.
 - Systèmes embarqués : Projets robotique de livraison, synthétiseur numérique et cardiofréquence-mètre (**Arduino**).

CONTACT

✉ youcef.yaich.pro@outlook.fr

☎ (+33) 7 66 41 48 43

📍 Barcelona, Spain

EXPÉRIENCE PERSONNELLE

Algorithmes de trading automatisé

- Conception d'algorithmes autonomes exécutant des stratégies sur **3 marchés simultanés** (actions, forex, crypto) avec backtesting et **gestion du risque**. Réduction à 0 de l'intervention manuelle.

Entreprise d'Agents IA Autonomes – Système de Développement Self-Healing

- Orchestration **multi-agents** via Ralph/BMAD : CEO, Architect, Dev, QA, Debugger; du brief vocal au code production sans intervention humaine.
- Planification autonome** via méthode **BMAD** : génération PRD, architecture et user stories fragmentés en sprints atomiques.
- Pipeline de tests **auto-correctif** avec boucle de debug autonome (Playwright E2E, Vitest, régression visuelle pixel-by-pixel).
- Transcription vocale locale** via faster-whisper large-v3.
- Gestion hybride quota Max / API overflow automatique selon la charge.
- Supervision et contrôle temps réel via **bot Telegram** (commandes texte + vocal).

Portfolio de suivi BTC

- Application de suivi de portefeuille Bitcoin en temps réel : visualisation P&L, historique des transactions, analyse graphique des prix.

LexIA – Assistant Juridique IA · Hackathon Mistral

- Conception d'un assistant IA spécialisé en droit français lors du **Mistral AI Hackathon**.
- Fine-tuning de Ministral-8B** sur un corpus juridique français (codes, jurisprudences) via **QLoRA + Unsloth**.
- Génération de datasets au format instruction/réponse et pipeline d'entraînement complet.
- Interface permettant d'interroger le droit en langage naturel.
- Modèle en **amélioration continue** avec enrichissement progressif du dataset et affinement des réponses.

Système IoT – Aquarium automatisé

- Architecture embarquée gérant 3 paramètres critiques en temps réel (température, niveau d'eau, alimentation) via capteurs avec **alerting en app mobile**.

LANGUES

Français Native

Anglais (C1)

Espagnol (A2)

COMPÉTENCES

C / C++ / C# React SQL

Java Javascript NodeJS

Python Shell Arduino

Varonis Guardium PowerBI

Windows MacOS Linux

Git Visual Studio Docker

Microsoft 365 VMware