

ISMAEL BERRAZZAG

Étudiant en informatique option cybersécurité & IA - Recherche d'alternance

07 66 95 19 61 | ismaelberrdbz@gmail.com

Mobile : Paris & Lille

Rythme d'alternance : 1 semaine école / 3 semaines entreprise

PROFIL

Étudiant en Bachelor Informatique option cybersécurité, titulaire d'un BTS CIEL, je recherche une alternance en informatique et cybersécurité. J'utilise au quotidien l'intelligence artificielle comme outil de travail : assistants IA de code pour développer et automatiser en Python, tout en gardant un regard critique sur le code produit. Sérieux, rigoureux et curieux, j'apprends vite et je m'adapte facilement au travail en équipe.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Intelligence artificielle : assistants IA de code (Claude Code, opencode), rédaction de prompts précis, relecture et vérification du code généré

Sécurité & IA : notions sur les risques liés à l'IA (fuite de données, injection de prompt), bonnes pratiques d'usage en entreprise

Cybersécurité : pratique des plateformes TryHackMe et Aktrean, PSSI vue en cours, Audit d'infrastructure, scans Nmap et cartographie réseau

Systèmes et réseaux : Cisco (notions en cours d'acquisition), Linux Debian et Ubuntu en machines virtuelles (VirtualBox), Docker (lab de 18 conteneurs)

Développement : Python (scripts d'automatisation, outils en ligne de commande), HTML, CSS, JavaScript, C++ / Arduino (ESP32), Git et GitHub, tests automatisés (unittest)

IoT : LoRaWAN (cartes TTGO T-Beam, serveur ChirpStack)

Compétences transversales : travail en équipe, organisation, rigueur, polyvalence, adaptation rapide

PROJETS PERSONNELS

Radar d'offres et suivi de candidatures (Python, développé avec l'IA) | 2026

Collecte automatique d'offres d'alternance sur plusieurs sites, filtrage et dédoublement

Outil en ligne de commande : suivi des candidatures, relances, export CSV

Exécution automatique toutes les 4 h via le Planificateur de tâches Windows

Parcours IA - formation à l'IA façon TryHackMe (HTML / CSS / JavaScript, développé avec l'IA) | 2026

4 salles interactives guidées par une mascotte : QCM, simulation d'arnaque, points, badges et attestation

Parcours entreprise sur les dangers de l'IA au travail (fuite de données, hallucinations, fraude)

Tests automatisés de bout en bout et vidéo de présentation en motion design

TP audit d'infrastructure - kit pédagogique cybersécurité (Docker, Nmap) | 2026

Réseau d'entreprise fictif simulé par un lab Docker de 18 hôtes

Scans Nmap, inventaire et cartographie physique et logique du réseau

KiteRider - suivi GPS et météo pour kitesurfeur (C++, ESP32, LoRaWAN) | BTS CIEL

Deux cartes ESP32 (TTGO T-Beam) qui transmettent position GPS et météo en LoRaWAN toutes les 30 s

Payloads binaires optimisés, anémomètre géré par interruption, serveur ChirpStack

Portfolio web PARTICULA | 2026

Moteur de particules 3D temps réel en HTML / CSS / JavaScript (Canvas 2D), sans aucune dépendance

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage - Digitalisation d'une entreprise | 2024

Création du site web de l'entreprise, digitalisation du menu, création de supports visuels professionnels

Bénévolat - Insania_asso & Valdecco

Distribution de vêtements et de repas chauds | Encadrement d'enfants et organisation d'activités

Missions d'intérim

Manutention, livraison et déchargement de conteneurs | Adaptation rapide à différents environnements

FORMATION

Bachelor Informatique option cybersécurité - Nexa Lille | En cours, préparation d'un Master

BTS CIEL - Lille | Obtenu

Bac technologique

QUALITÉS, LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Qualités : Rigueur | Autonomie | Capacité d'apprentissage | Travail en équipe

Langues : Anglais - B2

Centres d'intérêt : Intelligence artificielle et nouvelles technologies | Engagement associatif | Création web | Sport