

Stage de fin d'études du cycle d'ingénieur

6 mois à partir du 8 février 2027

ESIEE Paris - Cybersécurité (SecNumedu)



Bry-sur-Marne, 94360 nicolas.beaudet94@gmail.com site : cv.nbeaudet.com

Nicolas BEAUDET

Compétences

Systèmes & Cloud

AWS (VPC, EC2, IAM), OpenNebula, QEMU/KVM, CloudInit, Docker, Firebase, Linux, Systemd, SSH, Ansible, Nginx

Sécurité

FortiGate/FortiAnalyzer, IPSec/IKE, Duo MFA, RADIUS, EAP-MSCHAPv2/PAP, IAM, AD, LDAP, Kerberos, Wireshark, Nmap

Réseau

Segmentation, VLAN, iptables, UFW, NAT, Routage, Reverse Proxy, DNS, PCAP, OSI

Cryptographie

AES-256-GCM, ECDH P-256, RSA, HMAC-SHA256, OpenSSL, X.509

Programmation

Python, Bash, TypeScript, C, SQL

Langues

Français (natif), Anglais (TOEIC 880)

Soft skills

Adaptabilité, Autonomie, Résilience

Formation

ESIEE Paris

2024 - 2027

Cycle ingénieur (3 ans)

Spécialisation Cybersécurité (SecNumedu)

Classement : 15/143 (1re), 3/37 (2e)

Cours et électifs

Linux avancé, Virtualisation, DevSecOps

2022 - 2024

Classe préparatoire intégrée en électronique et informatique

University of Cyprus

Sept. 2024 - Dec. 2024

Échange universitaire

Lycée Françoise Cabrini

2019 - 2022

Baccalauréat STI2D, Mention TB

Informations complémentaires

Permis de conduire

B, A

Centres d'intérêt

Tir sportif (pratique compétitive), VTT de descente, Randonnée, Moto

Expérience professionnelle

KAPIA RGI - Mission Infra & Sécurité (stage)

MAI 2026 - AOÛT 2026

Chargé en autonomie de projets d'infrastructure, renforçant une équipe très sollicitée :

- **Conception et pilotage de la migration du VPN SSL vers IPsec** pour environ 200 utilisateurs, et industrialisation du déploiement : générateur Python de configurations FortiClient.
- **Migration de l'infrastructure réseau d'un site** (baie de brassage, WiFi) en 3 semaines : réplique de la future baie validée en labo avec le nouvel équipement (Aruba CX 6000, FortiGate, ProLiant MicroServer), puis déploiement de 5 bornes EAP775 avec authentification RADIUS sur contrôleur Omada OC200.
- **Diagnostic et administration des flux réseau sur pare-feux** FortiGate (politiques, VDOM, policy routes) et iptables : ouverture de flux en exploitation courante et application des politiques de sécurité, du filtrage géographique au durcissement des accès.

Projets

Truiter - Infrastructure cloud sécurisée (AWS)

- Chef de projet d'une équipe de 4 chargée de la **conception d'un pipeline DevOps sécurisé sur AWS** : compilation Jenkins du code GitLab, analyse SonarQube conditionnant par un seuil l'envoi vers le stockage des versions compilées.
- **Conception et mise en place de l'infrastructure AWS** en proposant des solutions au-delà du cadre initial du cours : serveurs internes en réseau privé, accès entrants centralisés via un unique serveur NGINX.
- **Durcissement des accès selon le principe du moindre privilège** : politiques IAM par tags, clés SSH individuelles par instance et comptes de service à droits minimaux.

Armadyne - Plateforme de visio sécurisée

- **Conception d'une plateforme de visioconférence à chiffrement de bout en bout** sélectif (exclusion de participants par rotation de clés) et management de l'équipe de 4 chargée de son développement.
- **Conception de l'infrastructure cloud de l'application**, pensée pour la scalabilité et la maintenabilité : anticipation de la charge par une répartition sur plusieurs instances, services conteneurisés sous Docker, automatisation et sécurité by design.

Certifications

Cisco CCNA1 - 2025

Introduction aux fondamentaux réseau : adressage IP, routage et commutation, sécurité de base et dépannage.

Root Me - 775 points

Pratique en exploitation web, crypto, reverse, exploitation binaire et analyse réseau (Burp, Ghidra, Wireshark, Hydra, Hashcat).

Google Cybersecurity - En cours

Certificat professionnel Google couvrant les bases de la sécurité, la défense réseau, la gestion des risques et la réponse aux incidents.