

Lucien Popa

Élève-ingénieur en cybersécurité — quatrième année

Recherche un stage en cybersécurité à Montréal — disponible du 10 mai au 31 août 2027

Charenton-le-Pont, 94220, France | +33 7 69 04 37 07 | lucien@popa.fr

linkedin.com/in/lucien-popa-8375bb2b6 | github.com/3gol1ft | luxo-digital.fr (portfolio, auto-hébergé)

Français langue maternelle, parfaitement à l'aise en anglais professionnel. Admissible au permis de travail *Stage coop international* du programme *Expérience internationale Canada*.

FORMATION

09/23 – 09/28 | ESIEE Paris / Université Gustave Eiffel

Noisy-le-Grand, région parisienne, France — école d'ingénieurs en électronique, informatique et systèmes embarqués, rattachée à une université publique de recherche. Admission sur concours.

- Quatrième année d'un cursus d'ingénieur en cinq ans, menant en 2028 à un diplôme équivalant à une maîtrise en sciences appliquées.
- Majeure en cybersécurité : cryptographie, sécurité des réseaux et des systèmes d'exploitation, systèmes Linux avancés, Active Directory, sécurité des systèmes virtualisés, normes ISO, gestion des identités et des accès.

sept. – déc. 2025 | Heriot-Watt University

Édimbourg, Écosse, Royaume-Uni — université britannique spécialisée en ingénierie, sciences et gestion.

- Semestre d'échange (30 crédits ECTS) suivi et évalué intégralement en anglais : réseaux et communication de données, langages de programmation (OCaml), électronique et programmation (MATLAB), probabilités, statistiques et théorie de l'information.
- Note A dans les quatre cours, moyenne de 79 %.

2020–2023 | Baccalauréat général — Lycée Notre-Dame des Missions

Charenton-le-Pont, région parisienne, France. Diplôme national français de fin d'études secondaires, comparable au DEC québécois ; spécialités mathématiques et informatique, obtenu avec mention bien.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

juillet 2024 | Stagiaire en sécurité informatique

Partecis, aujourd'hui Estreem — Charenton-le-Pont, France. Entreprise de traitement des paiements par carte d'environ 200 personnes réparties sur trois sites, au service de grandes banques européennes dont BNP Paribas et le groupe BPCE.

- Migré l'authentification physique vers des clés de sécurité YubiKey au sein de la cellule sécurité des systèmes d'information, avec mise en place d'un accès multifacteur et sans mot de passe.
- Surveillé les accès aux données sous Varonis, en exploitant la détection d'anomalies comportementales en temps réel.
- Mené des campagnes de balayage de vulnérabilités sous Qualys sur le parc de postes et de serveurs, et remonté les erreurs de configuration à l'équipe.

juil. – août 2025 | Employé polyvalent en restauration (emploi d'été)

Le Mâche-dru — Paris, France. Épicerie fine et bar à vins de quatre employés.

- Assuré seul le service sur la plupart des quarts de travail — préparation, service en salle et vente-conseil de vins — en ouvrant et fermant l'établissement sans encadrement.

PROJETS TECHNIQUES

2026 – en cours | Infrastructure auto-hébergée

Projet personnel, en cours — serveur Linux en fonctionnement continu sur Raspberry Pi 5, hébergeant luxo-digital.fr.

- Durci le système : authentification SSH par clé Ed25519 uniquement, pare-feu UFW en refus par défaut, fail2ban, mises à jour de sécurité automatiques.
- Repris en main les règles iptables de Docker pour qu'aucun service d'administration ne soit exposé sur internet.
- Isolé 20 applications dans leurs conteneurs, décrites dans des fichiers Docker Compose versionnés, derrière un unique reverse proxy Caddy délivrant automatiquement les certificats TLS.
- Déployé Prometheus et Grafana pour la supervision, et automatisé le déploiement depuis GitHub vers le serveur.

avr. – juin 2026 | Effaroucheur de perruches

Projet d'école, équipe de cinq, trois mois — deuxième prix de la meilleure présentation, décerné par le jury de l'école.

- Conçu un système autonome détectant la perruche à collier, espèce invasive concurrençant les oiseaux locaux sur les mangeoires, et la faisant fuir sans déranger les autres espèces.
- Réparti l'architecture sur trois boîtiers communiquant en Bluetooth basse consommation : un module de vision, un module de dissuasion sonore et un module de dissuasion mécanique.
- Entraîné un modèle de classification d'images par apprentissage par transfert sur Edge Impulse à partir d'un jeu de 8 283 images, comparé à un modèle YOLO, et retenu la variante atteignant 96 % de précision comme meilleur compromis entre justesse et empreinte embarquée.

COMPÉTENCES

Sécurité — YubiKey, authentification multifacteur, Varonis, Qualys, balayage de vulnérabilités, durcissement système, configuration de pare-feu, cloisonnement par conteneurs, bases du test d'intrusion.

Systèmes et réseaux — Linux (Debian), Docker, Caddy, Prometheus, Grafana, systemd, Git, TCP/IP, modèle OSI, routage et commutation, VLAN.

Programmation — Python, C, Java, OCaml, MATLAB, Bash, HTML, CSS, JavaScript.

Systèmes embarqués — ESP32, Arduino, Bluetooth basse consommation, capteurs et actionneurs, KiCad, Edge Impulse, apprentissage machine embarqué.

Certification — Cisco CCNA 1 — *Introduction to Networks* (2026).

LANGUES

- **Français** — langue maternelle. Scolarité et formation d'ingénieur intégralement en français.
- **Anglais** — maîtrise professionnelle. Un semestre d'études suivi et évalué entièrement en anglais à Heriot-Watt University, avec la note A dans chaque cours.
- **Espagnol** — notions de base, huit ans d'étude.

CENTRES D'INTÉRÊT

- **Bénévolat** — vice-président d'ESIEE Sans Frontière, association caritative étudiante d'une vingtaine de membres, élu en septembre 2026 pour un mandat d'un an. Coordonne le bureau et organise les événements de collecte sur le campus, de la planification au recrutement des bénévoles, en lien avec l'association soutenue chaque mois, à qui toutes les recettes sont reversées.
- **Musculation** — six séances par semaine depuis trois ans.