amonot@student.42.fr
antoine42.com
github.com/AnMaLeNo
linkedin.com/in/antoine-monot
Bourg-la-Reine (92), permis B

Antoine Monot

Développeur full-stack, automatisation et agents IA

Étudiant à 42 Paris, en stage full-stack chez Kleep jusqu'au 24 décembre 2026. Je cherche une deuxième expérience à partir de janvier 2027, stage de six mois ou alternance d'un an, autour de l'automatisation et des agents IA. Ce que je fais le mieux : repérer un problème qui revient et construire l'outil qui le fait disparaître, puis mesurer.

EXPÉRIENCE

juil. → déc. 2026 — **Développeur full-stack, stage** · Kleep, Paris. IA pour la mode en ligne : recommandation de taille, virtual try-on.

- Configuration du widget de recommandation de taille pour des marques (Another Tomorrow, Faguo, Dries Van Noten, Yoox, Louis Vuitton, Sézane) : des mécanismes génériques pilotés par la configuration plutôt que du code par client.
- Spécification d'une v2 du widget : taxonomie de 591 sites en 6 familles, machine à 22 états reconstituée, schéma de configuration, contrats API et hôte.
- VTO Lab, de ma propre initiative : banc de test du virtual try-on (jeu de test figé, configurations de pipeline en code, runs tracés, classement à l'aveugle, évaluateurs automatiques), déployé pour l'équipe sur Vercel et Supabase.
- Essayage en direct (AR) : analyse d'un concurrent par capture réseau, POC avec le modèle Decart lucy-vton, cadrage (décisions avant code, 25 étapes, modèle de coûts et de limites), développement backend et front.
- Outils internes construits pour tenir le rythme : extension Linear (machine à états des demandes, modèle de décision JEV), espaces de travail par issue (Établi, réécrit en Rust : Space), Chantier, drawer-auto-config (graphe de skills Claude Code), figma-drawer-check, skillforge.

PROJETS PERSONNELS

skillgraph · Rust, React, MCP Graphes de skills Claude Code : chaque nœud est une session isolée qui peut questionner l'humain et reporter ce qu'elle aurait voulu savoir ; les reports réécrivent les skills. 8 Mo de RSS contre 88 pour la version TypeScript.

infra · Rust, React, Docker, Traefik, Tailscale, Cloudflare Déploiement déclaratif piloté par un LLM sur un serveur : registre YAML de l'état voulu, skills but + état cible, outils MCP atomiques, secrets sops + age, previews par PR. Reconstruit mon Raspberry Pi de zéro.

MapTracer · Python, PyTorch Carte scannée → graphe vectoriel : annotation web, 88 000 états générés, ResNet-18 à 4 canaux, traçage en boucle fermée, corrections humaines réinjectées. 97,6 % de couverture, 84,8 % de précision sur la validation.

Unused · TypeScript, Docker, systemd Fait tourner la nuit des graphes de skills dans des containers avec le quota Claude Code non consommé ; lit les événements de limite, reprend après le reset.

Windows-to-Mac Low-Latency Vision Pipeline · C++, Python, ESP32 Capture DXGI → UDP → YOLO → déclenchement matériel HID, 19,5 ms de latence médiane.

MatchLLM · Python, FastAPI, Qdrant, React Routeur de prompts vers le LLM le plus adapté : embeddings, décision multicritère AHP + TOPSIS.

FORMATION

depuis nov. 2023 — **42 Paris** · Titre RNCP niveau 7, Expert en architecture informatique, spécialisation architecture de données (bac + 5).

2020 → 2023 — **Baccalauréat STI2D** · Lycée Parc de Vilgénis, Massy.

HACKATHONS

LVMH × Jardin d'Acclimatation, 1ère place Prototype d'application pour optimiser les flux de visiteurs et les temps d'attente.

Voodoo Pipeline IA qui analyse une vidéo de gameplay et génère une publicité jouable en HTML.

Epitech, Scorton Extension Chrome anti-procrastination pilotée par GPT ; challenges de cybersécurité.

COMPÉTENCES

LANGAGES
TypeScript / JavaScript, Python, Rust, C, C++, Swift, SQL

WEB
React, Node (Fastify, Express), FastAPI, axum, Next.js, extensions Chrome

DONNÉES
PostgreSQL, SQLite, Redis, Qdrant, Supabase

IA ET AGENTS
Claude Code, MCP, skills, modèles de décision (JEV), PyTorch, embeddings, YOLO, évaluation et bancs de test

INFRA
Docker Compose, Traefik, Tailscale, Cloudflare Tunnel, GitHub Actions, systemd, Raspberry Pi, Vercel, AWS

MATÉRIEL
ESP8266 / ESP32, MQTT, HID, Raspberry Pi

LANGUES
Français (langue maternelle), anglais (intermédiaire)

INTÉRÊTS
Ski, snowboard, VTT de descente, escalade