

# Ismail BAHLOUL

Ingénieur Systèmes Linux/Windows, Cloud &amp; DevOps

📍 Nogent-sur-Oise, France

✉ ismail@ismailbahloul.com

☎ 07 62 17 30 77

🌐 ismail-bahloul

🔗 github.com/ismail-bahloul

## Profil

**Disponible immédiatement en Île-de-France (Nogent-sur-Oise, axe Paris Nord) : recherche un CDI (hybride ou présentiel).**

Ingénieur ESEO Angers (Bac+5, 2024 ; Cloud, Systèmes & Sécurité). Alternance à la CNAM sur l'infrastructure Active Directory de l'Assurance Maladie : PRA, postes à privilèges, PoC de Disaster Recovery. Depuis, missions freelance : automatisation, développement et infrastructures Linux pour des clients.

## Expérience

**Consultant IT (Freelance)**, Ingénieur DevOps (Freelance)Île-de-France / Remote  
Oct 2024 – présent

- Client e-commerce : pipeline d'acquisition automatisé de bout en bout, en autonomie complète, avec 7 workflows (n8n) orchestrés (prospection, visuels IA, paiement Stripe, commandes fournisseur, litiges), gain de productivité ~x10 (de ~5 à ~50 opérations par jour) ; intégration d'API tierces, monitoring et correction d'incidents en production.
- Client e-commerce : assistant IA connecté aux services Google (Gmail, Agenda), qui priorise et exécute des actions depuis les mails et l'agenda ; API LLM, Supabase, gestion des secrets / OAuth, VPS Linux.
- Client e-commerce : administration et MCO de l'infrastructure Linux (VPS), documentation et support technique.
- Autres clients (import-export, cabinet libéral) : site web et supports de communication (flyers, cartes, vidéos) ; assistance et support informatique ponctuels.
- Technologies : n8n, Python, Bash, Supabase, Claude (Anthropic), API Google, VPS Linux.

**Assurance Maladie (CNAM)**, Ingénieur Infrastructure du SI (Alternance)Angers, France  
Sep 2023 – Août 2024

- Mise à jour du PRA de l'Active Directory (PowerShell, Windows Server Backup) ; récupération de l'AD lors d'incidents critiques.
- Déploiement et gestion de postes à privilèges (PAW) du Tiers 1.
- PoC de solution automatisée de Disaster Recovery (Azure).
- Administration quotidienne de l'infrastructure : VMware vSphere / ESXi, GPO, DNS.
- Technologies : PowerShell, Windows Server, Active Directory, GPO, Azure, VMware vSphere / ESXi.

**AMBER ICPT**, Stage Ingénieur R&DTerrassa, Espagne  
Août 2022 – Nov 2022

- Système piloté à distance en Python avec interface web de supervision (R&D énergie haute tension) ; environnement international (anglais).

## Formation

**Diplôme d'ingénieur** ESEO (École Supérieure d'Électronique de l'Ouest), Cloud, Systèmes & SécuritéAngers, France  
Sep 2019 – Juin 2024

## Projets

**Pilote ALSA noyau pour RME Babyface Pro FS (babyface-pro-linux)**

- Pilote noyau écrit de zéro en C (module snd-usb-babyface-pro) : rend pleinement exploitable en mode USB propriétaire une carte RME que snd-usb-audio ne gère pas ; validé sur matériel réel, checkpatch/sparse clean, 41/41 tests, 0,67 ms de latence.
- Soumis à la liste du noyau (ALSA) en RFC v6 : github.com/ismail-bahloul/babyface-pro-linux

**TouchDesigner-Linux : TouchDesigner sur Linux, toutes distributions**

- Projet open-source soutenu par la communauté (128 étoiles GitHub) : installeur en une commande, patches (Wine), tests et CI (GitHub Actions) ; github.com/ismail-bahloul/TouchDesigner-Linux

**Contributions open-source (upstream)**

- PR mergée sur nbfc-linux (support capteurs en passthrough VFIO) ; correctifs et pull requests sur distrobox.

## Compétences

**Linux & Systèmes:** Red Hat / RHEL, Debian, Ubuntu (administration serveurs)**Windows / Active Directory:** Windows Server, Active Directory, GPO, PRA / Disaster Recovery, postes à privilèges (PAW), WSL2**Virtualisation, Conteneurisation & Cloud:** VMware, vSphere, Hyper-V, Docker, Podman, Proxmox, Kubernetes (bases) ; Azure, AWS (notions)**CI/CD & IaC:** Git, GitHub Actions, GitLab CI ; Ansible, Terraform (bases)**Scripting & Automatisation:** Bash, Python, C, PowerShell, n8n**Réseaux & Supervision:** TCP/IP, DNS, VPN, pare-feu, Cisco (L2/L3, routage) ; Zabbix, Nagios, Grafana, Apache, Nginx**Sécurité & DevSecOps:** Durcissement de configuration ; CTF : RootMe, TryHackMe, HackTheBox**Web & Intégration:** Next.js, Astro, Vercel, Supabase, Stripe, Google APIs

## Certifications

Permis B (véhiculé) ; certification Voltaire (orthographe et expression)

## Langues

Français (natif), Anglais (professionnel, B2, TOEIC 835), Arabe (conversationnel)