

Lucas VINCENT

Informaticien

Recherche : Poste en administration système/DevOps/SRE

Expériences professionnelles

- 01/09/2023 **Ingénieur systèmes et réseaux, DevOps, SKALES**, Palaiseau (91), Télétravail
- 31/06/2026 — Développement d'un outillage de génération de charts Kubernetes Helm à partir de schémas de microservices annotés (Helmer)
- Développement d'une solution self-service de développement en environnement conteneurisé avec frontend web react et codeserver
 - Configuration, patch, compilation et empaquetage du noyau linux, automatisé avec Gitlab CI/CD
 - Développement d'une bibliothèque de benchmarking pour NodeJS
 - Développement d'un runner molecule.js (framework services/micro-services) simulant les conditions de la production
 - Développement de connecteurs Active Directory, OpenLDAP et FreeIPA (LDAP)
 - Rendu GPU sur serveur avec Paraview
 - Provisionnement express d'une ferme de rendu Blender sur le parc de postes de l'entreprise pour répondre à un besoin urgent
- 16/11/2020 **Apprenti Ingénieur en informatique, SKALES**, Palaiseau (91), Alternance
- 31/08/2023 — Architecture logicielle et développement (KickAST, Backstage, multiples projets)
- Conception de pipelines d'intégration et de livraison continue (Gitlab CI/CD)
 - Conception des environnement de production (Docker Swarm, Kubernetes) et mise en conformité avec les référentiels
 - Automatisation du provisionnement du parc (posts et serveurs) avec FOG et Ansible
 - Mise en place d'un système de surveillance et d'alerte haute disponibilité avec Grafana
 - Étude de performance et d'optimisation (benchmark, flamegraphs)
 - Support technique interne et pour les clients
 - Investigation et remontées d'incidents
 - Administration système et réseau, pour l'entreprise et prestations pour les clients
 - Gestion du parc informatique (achats, inventaires, maintenance)
 - Création d'une base de documentation
 - Administration d'un cluster Proxmox multi-nœud et du système de backup
- 2017 – 2023 **Service civique puis bénévolat, Radio Mau-Nau**, Châlons-en-Champagne (51)
- Animation et réalisation d'émissions et d'ateliers radiophoniques autour de thématiques liées à la citoyenneté, en partenariat avec le collège Victor Duruy (51000) et la commune de Châlons-en-Champagne.
- Conception et développement web, Webmaster (Wordpress)
 - Administration Système Linux et Réseau
 - Développement utilitaires/middlewares spécifiques radio (python)
 - Animation Radiophonique (Remplacement matinales, chroniques)
 - Réalisation d'émissions radiophoniques (Thèmes : Sciences, Santé)

Quelques projets personnels

2025 – Aujourd'hui **Immuarch**

Outillage pour construire des systèmes immuables et durcis, avec mises à jour atomiques et transactionnelles; provisionnables à partir d'images OCI (conteneurs), basé sur Archlinux. Inclut le support de capacités de contrôle d'intégrité pour proposer une chaine de confiance intégrale au démarrage (chiffrement intégral du disque, secureboot, noyau/initramfs, signés, verity-check avec AIDE)

- 2024 – Aujourd’hui **KOReader Review**
 Plugin pour KOReader (application de lecture) permettant la revue et l’apprentissage par répétition de notes et surlignages grâce à des flashcards et l’algorithme SuperMemo.
- 2018 **EGIP**
 Logiciel de planification d’enregistrement audio par tranche horaire pour la conformité à la réglementation ARCOM(ex CSA) relative à la radiodiffusion

Formation

- 2020 – 2023 **Diplôme d’Ingénieur en Informatique**, *CNAM / EI.CNAM*, Paris
 Option Systèmes d’Informations
- 2019 – 2020 **DUT Informatique**, *IUT Nancy-Charlemagne — Université de Lorraine*, Nancy
 Année Spéciale, Mention Bien
- 2015 – 2019 **Licence Sciences Pour La Santé**, *Université de Reims Champagne-Ardenne*, Reims
 Parcours Biologie-Santé (Biologie cellulaire, physiologie)
- 2015 **Baccalauréat Scientifique option SVT**, *Lycée Etienne Oehmichen*, Châlons-en-Champagne
 Spécialité Physique-Chimie, Mention Assez Bien

Compétences et outils Informatiques

- Scripting Bash, Python, Utilitaires UNIX
- Langages de programmation Javascript, C, Go, Haskell, Lua, Python, Rust, Typescript
- Intégration et livraison continue Gitlab CI, Woodpecker CI
- Systèmes d’exploitation Linux (ArchLinux, Debian, RHEL, AlmaLinux, Alpine), OPNsense, Openwrt
- Systèmes embarqués Projets personnels sur Raspberry Pi, E-reader ARMv6, ESP32
- Réseau Switchs HP, Netfilter iptables, nftables), Routeurs opnsense, Wireguard, Openvpn
- Bases de données MariaDB, PostgreSQL, Redis
- Monitoring Alloy, Grafana, Prometheus, Promtail, Loki, Influxdb, rsyslog
- Hyperviseurs Proxmox
- Orchestration Docker, Docker Swarm, Podman (quadlets), Kubernetes (Helm), Slurm (sans pratique professionnelle)
- Provisionnement Ansible, Saltstack, FOG
- Web Express, React, MaterialUI
- Gestion de parc informatique Identités et authentification, gestion de flotte (achats, inventaires, suivi)
- Gestion de services hébergés Cryptpad, Gitlab (et runners), Redmine, Mattermost, Vaultwarden, Nextcloud, FreeIPA, Postfix, Dovecot, Traefik, Matrix, Nginx, Apache httpd, Jitsi, WikiJS...
- Sécurité défensive AIDE, Apparmor, ClamAV, Lynis, Fail2Ban, Reaction, SELinux, Durcissement Linux

Langues

- | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|
| Français | Lu, écrit, parlé | <i>Langue Maternelle</i> |
| Anglais | Lu, écrit, parlé | <i>Niveau C1</i> |
| Espagnol | Compréhension écrite | <i>Niveau A2</i> |

Divers

- Centre d’intérêts Autohébergement, Course à pied, Cyberdecks, DIY, Domotique (Homeassistant), FabLab, Systèmes GNU/Linux, informatique frugale, Jeux-Vidéo, Logiciels Libres, Sauna, Science-fiction, Randonnée
- Musique Algorave, Guitare Basse, Mandoline, Piano