

# THÉO PIRKL

Ingénieur en Sciences Informatiques ◊ Fort intérêt en infrastructure et réseau

30 ans ◊ Thônex, Suisse

+41 79 283 43 86 ◊ theo@pirkl.ch

## ÉDUCATION

---

### Université de Genève

Septembre 2020 - Janvier 2024

*Master of Science en Computer Science*

Effectué à 50% en emploi. Travail de master *Tesseract : a proposal for a container breakout tool*, étudiant l'évasion automatisée de containers Docker. Noté 6.

### Haute Ecole du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture

Août 2017 - Août 2020

*Bachelor of Science en Computer Engineering*

Moyenne générale : 5.43

## EXPÉRIENCE

---

### Haute école du Paysage, d'Ingénierie et d'Architecture

Janvier 2022 - Maintenant

*Assistant d'enseignement et de recherche*

Genève

- Refonte de l'infrastructure de l'orientation *Réseaux et sécurité*, déploiement *greenfield* d'un cluster OVirt, puis Proxmox
- Administration d'hôtes Linux (RHEL, Debian) : monitoring avec Grafana/Prometheus, configuration avec Ansible et Cloud Init.
- Créations de scripts et déploiements automatisés des applications, du réseau et des hôtes de virtualisation (Netmiko, Ansible)
- Recherche et développement de projets pour une identité centralisée (Remplacements de clés SSH par des certificats, Utilisation d'OpenID...)

### Arbalet SARL

Mai 2020 - Maintenant

*Ingénieur Système*

Grand-Lancy, Genève

- Gestion du parc informatique via Entra ID, Intune, Windows Server (Hyper-V, impression, NAS, licences)
- Gestion de la sécurité du réseau via exercices, hardening des postes et du réseau
- Développement et maintenance d'un petit datacenter (Hyper-V, puis VMWare vCenter, puis Proxmox)
- Développement d'applications métier sur mesure (Debian 9-12)
- Création, gestion et maintenance de l'infrastructure réseau

### Divers employeurs

Mai 2020 - Maintenant

*Consultant en informatique*

Genève - Vaud

- Gestion de projet (QA, gestion du risque)
- Développement d'applications sur mesure
- Conseils et expertise

## APTITUDES TECHNIQUES

---

### Programation

Java, Scala, Python, PHP (Laravel), C, Rust, Javascript...

### Réseau

Bonnes connaissances sur les appareils Cisco, Aruba, Fortigate, Mikrotik...

### Infrastructure

Hyperviseurs (Hyper-V, Proxmox, OVirt), Ansible, GNS3, NFTables, ...

### Outils

Jira, Git, CI/CD, SonarQube, ...

### Containers

Docker, Podman, Compose, Sécurité des containers, Connaissances de base Kubernetes